PRIVAT COMPUTER PC

LÆS OGSÅ
Her kan du score gratis harddiskplads og e-mail konti

VIND HERCULES 3D PROPHET GEFORCE2 GTS

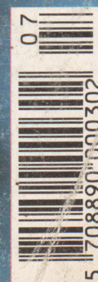
TEST AF
NYE FARTMONSTRE
Vi tester Pentium III og presser samtidig den nye Celeron helt i bund

GØR EN GOD HANDEL ONLINE
På Nettet er det let at tømme dit pulterkammer

BESKYT DIN PC MOD VIRUS
Sådan slipper du for orme, trojanske heste og falske kærlighedsbreve

E-HANDEL
10 produkter der KUN kan købes på Nettet

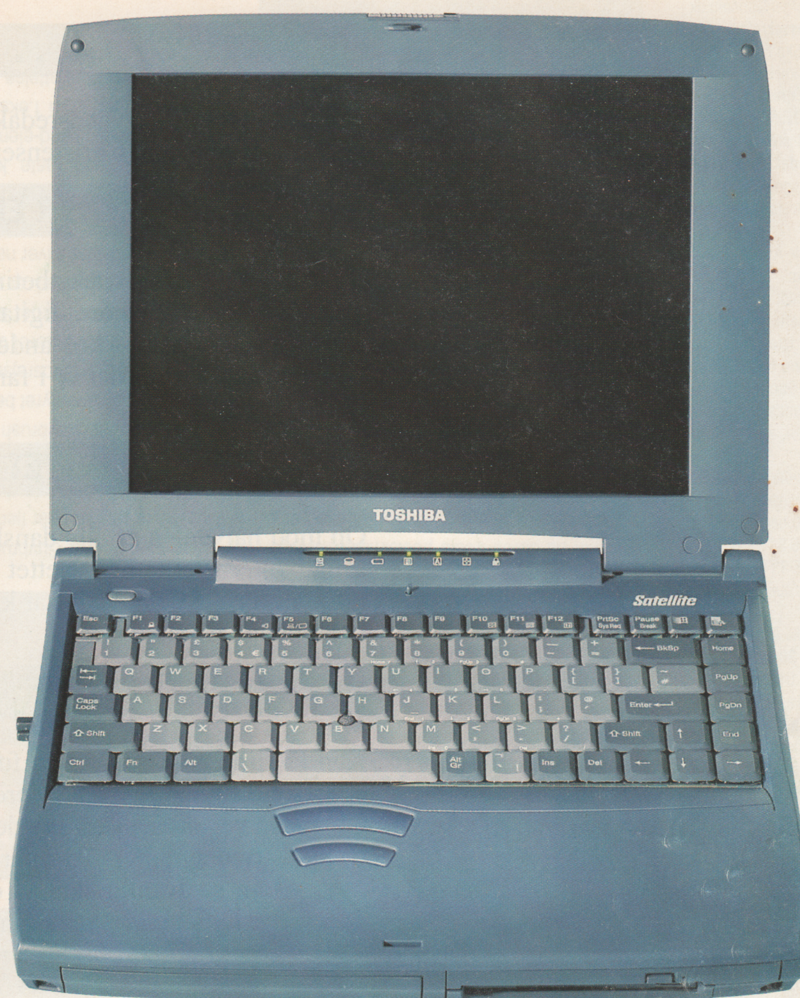
16. årgang nr. 7
29. juni - 26. juli 2000
PRIS DKK. 64,50
NOK. 69,50



Læs også de månedlige nyheder, brevkasser og tips & tricks



Når alt kommer til alt, er det et spørgsmål om udstyret er i orden.
Med den rette teknologi kan du behandle dine sager på en yderst tilfredsstillende måde.
Du styrer selv hele forløbet, der er særdeles brugervenligt.
Du bestemmer selv tid og sted - og eventuelle skønhedsfejl, kan du nemt rette undervejs. Og fortryder du en bestemt handling, har du altid mulighed for at gøre det godt igen.
Du er med andre ord ikke underlagt forstyrrende indgreb fra andre.
Med dette fleksible udstyr har du ideelle muligheder for at indrette dit arbejde til glæde for alle på hjemmefronten.



Toshiba Satellite 1620CDS

K6-2+ 475 MHz • 32 MB RAM
12,1" DSTN skærm • 4,3 GB harddisk
24X CD-ROM • Windows 98
WordPerfect Suite 8 • Works 2000
V.90 modem

Spar 1.500,-

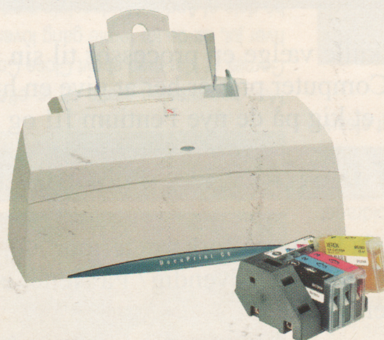
9.995,-



Agfa SnapScan Touch

Brugervenlig USB-scanner med enkel og effektiv betjening fra scannerspecialisten Agfa - scan, kopiér og fax med tryk på knap

Nyhed **1.395,-**



Xerox Docuprint C8

Xerox Docuprint C8 printer op til 5 sider s/h og 2,5 sider farveprint i minuttet med en opløsning på op til 1200x600 dpi

Super billig **995,-**



Agfa ePhoto CL18

Agfa ePhoto CL18 klarer det hele: Digitale fotografier til e-mail eller udskrift på papir, videokonference og meget mere! Indbygget blitz og 2 MBhukommelse, opløsning på 640 x 480 pixels i 24-bit farve

Nyhed **1.595,-**

Alle priser er incl. moms. Der tages forbehold for trykfejl og prisændringer

DATACENTRUM

www.datacentrum.dk

GREY AALBORG

Ansvarshavende udgiver og chefredaktør
Klaus Nordfeld

Redaktør
Carsten Skov Teisen
thomas.berger@pricom.dk
Redaktionssekretær
Charlotte Skøtt
charlotte.skoett@pricom.dk
Layout og grafik
Christian Desfeux
christian.desfeux@pricom.dk
Cd-rom redaktør og webmaster
Anders Lauge Madsen
anders.madsen@pricom.dk
Foto
Henryk Bille Andersen
Illustration:
Palle Schmidt
Redaktionelle medarbejdere
Jeppe Christensen, Jeppe Dige Jespersen, Lars Jørgen Helbo, Martin Denker, Steffi Aoude, Claus Ekstrøm, Søren Bang Hansen (DJ), Søren Svendsen, Lars Fogt, Kim Pedersen, Rune Keller, Jesper Koplev, Torben Vogmen
Redaktion
Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
DK-1264 København K
Telefon +45 33 91 28 33
Telefax +45 33 91 01 21
http://www.audio.dk
Annoncer
Audio Media A/S
Tlf.: 33 91 28 33
Fax: 33 91 01 21
annoncer@audio.dk
Salgs- og marketingdirektør
Klaus Wiedemann
klaus.wiedemann@audio.dk
Annoncechefer
Peter Kirkegaard Alfieri
peter.kirkegaard@audio.dk
Steffen Skovgaard Petersen
steffen.petersen@audio.dk
Medierkonsulenter
Michael Munksgaard Larsen
michael.larsen@audio.dk
Lene Schou Nielsen
Lene.schou@audio.dk
Produktion
Bettina Andersson
bettina.andersson@audio.dk
Anne Nordfeld
anne.nordfeld@audio.dk
Stine Vikman Jensen
stine.vikman@audio.dk
Abonnement
Abonnementsservice har åbent man-torsdag 10.30-15.30 - fredag 10.30-15.15 på tlf. 3391 2833 - Fax: 3391 0121
E-mail: abonnement@audio.dk
Postgiro 9 71 16 00
Løssalgspris kr. 64,50
1/1 års abonnement (12 numre) kr. 540,-
Spar i forhold til løssalgspris kr. 234,-
1/2 års abonnement (6 numre) kr. 305,-
Spar i forhold til løssalgspris kr. 82,-
Kvartals abonnement (3 numre) kr. 170,-
Spar i forhold til løssalgspris kr. 23,50
Abonnementspriserne er inkl. moms.
Produktion
Lassen Offset,
Colorprint North
Distribution
Danmark: DCA,
Avispostkontoret
Norge: NIC Info AS
Medlem af Dansk Fagpresse

Tilmeldt
Dansk Oplagskontrol
& Gallups DRB index

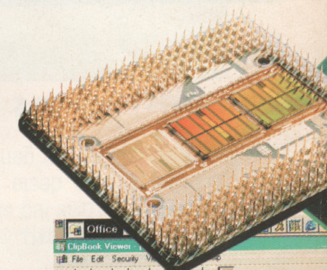
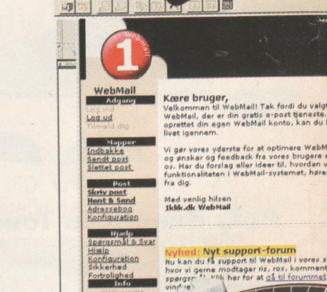

Oplagskontrol for 1. halvår 1999
18.905 solgt nettooplag.

ISSN: 1398-7224

INDHOLD







PRIVAT
COMPUTER
PC
GAME
ZONE


intel
pentium
RB80526PZ800256
L010A560-0512

Nyheder, pressemeddelelser og kommentarer kan sendes til:

Nyhedsredaktør
Charlotte Skøtt
news.editor@pricom.dk



Find fagliglitteraturen her
På www.bogservice.dk er der rig mulighed for at finde faglitteraturen om bl.a. vin og mad, helse, natur, have, hobby, jura, teknik, medicin, arkitektur, ordbøger mm. En lang række forlag er repræsenteret, bl.a. Politiken, Gyldendal, GAD, Aschenhoug og Arkitektens Forlag. Der er adskillige søgemuligheder; der kan bl.a. søges på titel, ISBN, forlag, forfatter og beskrivelse. Titlerne kan bestilles direkte på Nettet og der skal regnes med en leveringstid på 2 til 3 hverdage. (cs)

Mere info: www.bogservice.dk



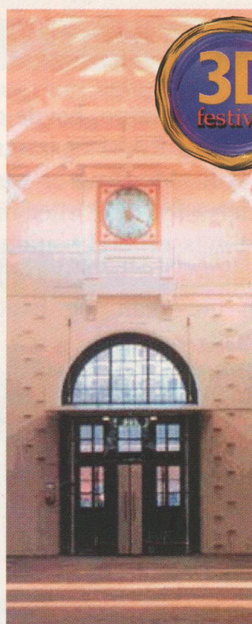
Sig bøger, sig den Sorte Diamant, sig frimærke: associationerne er mange når det drejer sig om litteratur.



Ej blot til tv
Antenneforeningen Dyrup-Sanderum ved Odense har tilbudt sine godt og vel 4.500 medlemmer gratis telefoni. Udover det sædvanlige udbud af tv og radio tilbydes også 2 Mbit linie til brug for opkobling til Internettet, og antenneforeningen kan dermed prale af at være de første i Danmark, som tilbyder sine medlemmer denne service. Hver husstand får deres egne Cisco kabelrouter med indbygget ▶

3D-festival i Øksnehallen

Til oktober løber messen "3D Festival" af stablen i Øksnehallen i København. På bare to år har festivalen udviklet sig til at være det naturlige mødested for kreative nordeuropæiske 3D-designere fra film, tv, spil, Internet, kunst, arkitektur, simulering og industrielt design. Festivalen er en konference og messe af international kaliber, og samler alle de vigtigste 3D-talere fra hele verden. I 1999 var besøgstallet på 6700. I år er 3D Festival vokset ud af rammerne i Slagthuset i Malmö, og er derfor henlagt til Øksnehallen i København den 11.-13. oktober 2000. Arrangørerne forventer mere end 10.000 besøgende og 60 internationale konferencetalere. De regner med at udnytte alle Øksnehallens 5000 kvadratmeter til udstilling af de nyeste innovationer inden for 3D. "Festivalen er unik i sit koncept. Her mødes mennesker på tværs af brancher og nationer, unge mødes med ældre, studerende med professionelle, ingeniører med grafikere – alle med en fælles interesse for 3D-grafik", siger Jimmy Hassel, administrerende direktør for A/S Brandts.com, der står bag festivalen. A/S Brandts.com, det tidligere A/S Brandts Klædefabrik, har investeret i svenske 3D Festival, som er en international 3D-messe med tilhørende webportal. Messen og webportalen skal fungere som platform for udviklingen af et 3D-kraftcenter, der skal placere Øresundsregionen på verdenskortet for 3D-grafik. (cs)



Mere info: www.3dfestival.com

Øksnehallen i København, bygget i 1901, skal rumme 3D-festivalen for kreative nordeuropæere til oktober.

Compaq introducerer verdens tyndeste Pocket PC

Compaq Computer meddeler, at firmaet netop har introduceret Aero 1550, en lommecomputer med Microsofts helt nye Pocket PC operativsystem. Dette giver Aero 1550 en række funktionelle fordele i forhold til sine forgængere i Aero 1520 og 2100 serierne. Med Aero 1550 kan brugeren både læse, redigere, og oprette e-mails, sågar med vedhæftede filer. Der er adgang til Microsofts Pocket udgaver af Word, Excel og Internet Explorer samt Microsoft Reader og Windows Media Player.



Det lille vidunder vejer kun 150 gram, er blot 127 millimeter tyk og har et indbygget Lithiumionbatteri, der holder til 14 timers uafbrudt drift. Skærmen har en opløsning på 240x320 punkter og viser grafik med 16 gråtoner. Compaq Aero 1550 er også udstyret med en Compact Flash-kortholder, der kan bruges til f.eks. ekstra hukommelse, et 56K modem og andet tilbehør.

Compaq Aero 1550 har en typisk gadepris på 2.995 kr. inkl. moms og skulle være ude i butikkerne når dette læses. (jc)

Mere info: www.compaq.dk

Compaq kan med Aero 1550 bryste sig af at have verdens tyndeste Pocket PC.

Fælles europæisk rejseportal

SAS og ti andre flyselskaber er gået i samarbejde om en fælles rejseportal for at være med i kampen om Internetbrugernes gunst. Rejser på Nettet er et hastigt voksende forretningsområde, og derfor vil SAS og de andre flyselskaber nu have en andel af denne kage.
Inden tredje kvartal i år vil de 11 flyselskaber, som er med i samarbejdet, etablere en rejseportal som skal konkurrere med blandt andre Lastminute.com. Samarbejdet organiseres af McKinsey og indebærer at flyselskaberne stifter et selvstændigt selskab med eget navn, men som ejes af flyselskaberne.
Foruden SAS er British Airways, Air France, Lufthansa, KLM, Alitalia, Iberia, Aer Lingus, Austrian Airlines, British Midland og Finnair med i ejergruppen. (cs)

Mere info: www.sas.dk

Til efteråret åbner SAS i samarbejde med andre flygiganter en rejseportal. Forhåbentlig kan vi få billigere flybilletter, når vi køber dem på Nettet.



Bluetooth ta'r toget

Ericsson og Svenska Järnvägen (SJ) gennemførte mellem den 11. april og den 19. maj i år verdens første forsøg med Bluetooth Access System; trådløs teknologi i offentlige miljøer. Systemet er udviklet af Ericssons danske udviklingsafdeling i Aalborg, og forsøget har til formål at teste nye informationsmuligheder for SJ's passagerer samt at teste Bluetooth teknologien til kommunikation. Med WAP og Bluetooth mobiltelefoner kan passagerne booke billetter, bekræfte pladsreservation og koble sig op til et netværk på X2000 tog og dermed komme på Internettet.
Bluetooth Access System er i forsøgsperioden installeret på den svenske hovedbanegård i Stockholm samt på et X2000 eksprestog. Passagerne kan modtage tjenester fra SJ enten via trådløs teknologi, mens de befinder sig på stationen eller i toget. Kombinationen af Bluetooth teknologien, GSM, WAP samt Web-teknologier beviser, at disse teknologier tilsammen kan anvendes i et teknologisk miljø i den kollektive trafik.
Bluetooth trådløs teknologi gør det muligt for brugerne af mobiltelefoner, bærbare pc'er eller PDA'er at få adgang til informationstjenester i offentlige miljøer. (cs)

Mere info: www.ericsson.se



I svenske tog bliver det i fremtiden muligt at være trådløst online.

3 x Geforce2 GTS

Det ser ud til at nVIDIA endnu en gang får succes med deres grafikchips. Firmaets nye Geforce2 GTS GPU er i hvert fald at finde på grafikkort fra både Absolute Multimedia, ASUS og Creative Labs. Førstnævnte er ude med Outrageous Geforce2 GTS, der kan fås i både en 32- og 64MB version. Kortet kommer med DVI-interface, tv-out og video-in samt en speciel "ICE CUBE" blæser, der angiveligt holder chippen køligere end konventionelle blæsere. Kortet leveres med Intervideo's WinDVD 2000 samt tre valgfrie spiltitler, ud af tolv mulige, plus spillet Drakan - Order of the Flame. Indtil videre er det beklageligvis kun 32MB versionen der tilgængelig, til en pris på 2.871 kr. inkl. moms.
ASUS' AGP-V7700 er også udstyret med 32MB ram, og leveres med spillene Drakan og Rollcage samt ASUS' eget designede SmartDocter Tehcnologies, der tilbyder den største sikkerhed for grafikkortet. Prisen er her 3.150 kr. inkl. moms.



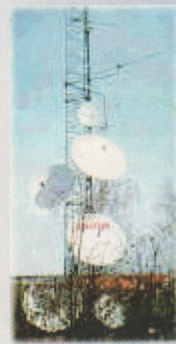
Nordiske Absolute Multimedia er også med fremme med et Geforce2 kort, og endda til en ganske fornuftig pris.

Creatives bud på et Geforce2 kort hedder ganske opfindsomt 3D Blaster Geforce2 GTS, og eksisterer indtil videre også kun i en 32MB version. Kortet leveres med firmaets meget roste BlasterControl program, der gør det muligt for brugeren at optimere kortet til det yderste. Prisen for 3D Blaster Gefroce2 GTS er 3.495 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info:
www.absolutemm.com,
www.asus.com.tw,
www.creative.com

firewall, og netværket har tilkoblet en stor firewall, der sørger for, at sikkerheden er i top. (cs)

Mere info: www.d-sa.dk

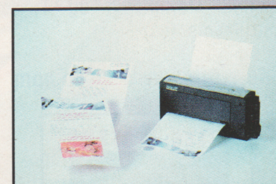




Mobil printer fra HP

Hewlett-Packard har introduceret HP DeskJet 350 mobil printer, som afløser for den meget roste 340-model. Med HP DeskJet 350 har man prøvet at opnå en perfekt balance mellem udskriftshastighed, udskriftskvalitet, kompakt design, lav vægt, robust konstruktion samt support til alle førende operativsystemer. Sort tekstudskrift udføres med 600x600 dpi, mens farvebilleder udskrives med 600x300 dpi.
Basismodellen, DeskJet 350, har en typisk gadepris på 1.999 kr. inkl. moms, mens en udvidet version, DeskJet 350Cbi, som leveres med infrarød adapter og NiMH batteri, koster ca. 2.229 kr. inkl. moms. (jc)

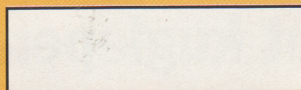
Mere info: www.hp.dk



VIND et Hercules 3D Prophet II GTS grafikkort

Det går hurtigt i IT-branchen, og specielt når det gælder 3D-grafik. I sidste nummer testede vi Hercules' nye grafikkort baseret på nVIDIA's Geforce2 GTS chip og blev godt og grundigt imponerede. Nu har Hercules så foræret os ét 3D Prophet II GTS grafikkort til en værdi af 3.695 kr. inkl. moms., som vi hermed udlodder blandt vores læsere. Det eneste du skal gøre er at indsende nedenstående kupon inden den 27. juli 2000.

Hvor mange megatexels kan Hercules 3D Prophet II GTS levere pr. sekund ?



Navn: ______________________

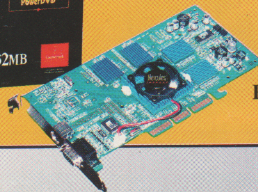
Adresse: ______________________

Postnummer/by: ______________________

Alder: ______ Telefonnr: ______________________

Abonnerer du på Privat Computer?: __________





Send kuponen til:
Privat Computer, St. Kongensgade 72, 1264 København K.
Mærk kuverten Hercules.



Slut med OS/2

IBM har fastsat datoen for begravelsen af operativsystemet OS/2. Efter den 31. januar 2001 vil IBM ikke længere udvikle opdateringer til systemet; det vil herefter kun være muligt at få begrænset (og dyr) support. Den meget omtalte "dame", Amanda, ikke hende fra Kerteminde, men hende kendt fra Arbejdsformidlingens system og flere af Unibanks filialer bruger OS/2-platformen. (cs)

Mere info: www.ibm.dk

MP3-afspiller fra Absolute Multimedia

Outrageous SoundMASTER MP3 er navnet på Absolute Multimedias nyeste digitale musikafspiller. Firmaet prøver sig frem med en ny strategi, hvor man adskiller hukommelse, afspiller og skriver. Et samlet sæt med 16MB CF-hukommelse, afspiller og "hukommelses-skriver" koster 1.089 kr. inkl. moms., og ekstra afspillere kan købes for 447 kr. inkl. moms. Ideen er, at man i en familie så kan dele musik og anvende flere afspillere på en nem og billig måde. Den separate skriver kobles på parallelporten og leveres med MusicMatch 5.0. Outrageous SoundMASTER MP3 distribueres af GS Scandinavia ApS. (jc)

Mere info: www.absolutemm.com



Private højhastighedsnet

En række af branchens førende teknologi-virksomheder er gået sammen om at etablere specifikationerne for private højhastighedsnet, der skal benytte det eksisterende lysnet som bæremedie. Dermed vil der i såvel gamle som nye huse blive adgang til særdeles brugervenlig netværksopkobling af computere og andre elektroniske enheder gennem de eksisterende 220 V-stikdåser. Samarbejdet omfatter bl.a. AMD, Cisco, Compaq, Intel, Motorola, Panasonic, Diamon Multimedia og Texas Instruments. (cs)

Mere info: www.cisco.com



Nye maskiner fra IBM

IBM har netop lanceret en række nye modeller af de klassiske PC300- og Aptiva-pc'er til henholdsvis private og erhvervsbrugere. Modeller er direkte designet til at spare plads og er derved ideelle, hvor pladsen er trang, men på trods af det kompakte ydre, er IBM ikke gået på kompromis med smidigheden og påideligheden.
Den nye Aptiva E-Serie er skræddersyet til private brugere med sine mange multimedie funktioner og rige muligheder for individuel tilpasning. Processorvalget står her mellem Intel Pentium III 667 MHz, Intel Celeron 600 MHz eller AMD K6-2 500 MHz. Maskinerne leveres som standard med 64MB SDRAM og en SMART III, Ultra ATA/66 harddisk på 5 eller 10GB. Det er dog muligt også at få mere power. Således tilbydes der op til Pentium III 866MHz, 30GB harddisk og nVIDIA AGPX4 grafikkort.
Priserne starter fra 13.090 kr. inkl. moms og med de nye modeller medfølger adgang til IBM's omfattende service- og supportprogram, herunder 1 års adgang til IBM Aptiva SupportLine med 6 dages support-adgang via telefonen eller Internet. (jc)

Mere info: www.ibm.dk



Det er ikke verdens flotte pc'er, men det er jo også det indeni, der tæller...

Nyt pc-koncept fra Toshiba

Toshiba lancerer nu en helt ny computer, Equium 2000, der forener det bedste fra firmaets stationære og bærbare pc'er. Det nye vidunder er en meget kompakt pc med indbygget 15" TFT-skæm, og fylder således kun en tredjedel af en normal stationær computer. Alle gamle stik og kontakter, som ikke understøtter plug-and-play, er fjernet og i stedet anvendes USB, der gør det muligt at tilslutte og afkoble de fleste USB enheder, mens computeren er tændt.
Equium 2000 leveres også med et indbygget 10/100Mbps netværkskort, dermed kan maskinen nemt integreres i eksisterende netværk. Indmaden i Equium består af en Intel Celeron-processor på 500 MHz, 64MB ram, en 6GB harddisk, 8MB grafikkort, en SelectBay disketteenhed, samt en SelectBay cd-rom. Endvidere er den også udstyret med to PC Card Type II-porte, to USB-porte og leveres med et USB-tastatur og mus med scrollhjul.
På trods af alt dette har man stadigvæk formået at holde vægten nede, Equium 2000 vejer nemlig kun 5,8 kg. Prisen er til gengæld lidt større, helt præcist 25.595 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.toshiba-dm.com

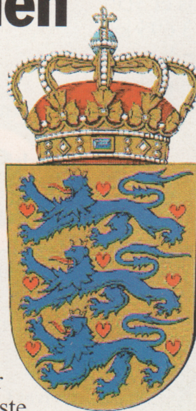


Equium 2000 fra Toshiba er et bevis på at pc'en ikke behøver at være grå og kedelig.

Skrot kuglepennen

Cyberspace underskrift er ved at være en realitet. Loven om digital signatur er vedtaget i Folketinget og træder i kraft den 1. oktober 2000. Den lov, der skal bane vejen for, at vi får en elektronisk underskrift til brug i Cyberspace. Men selv om det juridiske fundamentet er lagt, lyder der fra forskellige sider mange kritiske røster fra forskellige embedsmænd, der er nervøse for, at loven bliver en kastebold mellem de forskellige involverede ministerier. Forskningsminsteriet har udarbejdet det tekniske grundlag for loven, Justitsministeriet har sørget for det lovmæssige grundlag og i sidste ende bliver det Erhvervsministeriet, der skal høste resultaterne af den digitale signatur, når danskerne bliver i stand til at indgå bindende økonomiske aftaler på Internet ved brug af elektronisk underskrift. Endelig er der Finansministeriet, som håber på at score kassen på øget nethandel…(cs)

Mere info: www.fsk.dk



Loven om digital signatur er vedtaget i Folketinget og træder i kraft den 1. oktober 2000.



LexMark introducerer Z52
LexMark er nu ude med firmaets nye Z53 Color Jet Printer, som er verdens første farve inkjet printer. Printeren udskriver i en opløsning på op til 2400x1200 dpi i både sort og farve på alle typer papir. Hastigheden er i top, og den kan således klare op til 15 sider pr. minut i sort og 7 sider pr. minut i farver, hvilket er hidtil uset i prisklassen under 2000,- kr.
LexMark Z52 Color JetPrinter tilsluttes computeren via USB-stikket og kommer med et specielt papirfødningssystem, der sikrer effektivt mod papirstop, skæv papirfødning og lignende.
LexMark Color Printer er ude i butikkerne når dette læses, til 1.899 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.lexmark.com



Læs med Microsoft
Microsoft har netop offentliggjort, at de har indledt samarbejde med forlagene Simon & Schuster, Random House og Time Warner om brugen af teknologien Microsoft Reader til publicering af e-bøger. Selskaberne skal bruge Reader-softwaren til at publicere elektroniske bøger på Nettet, som læserne så downloader til deres håndholdte pc'er. Microsoft Reader fungerer kun på Pocket-PC'er fra HP og Casio lomme pc'er, men Microsoft har planer om at udvikle Reader til andre platforme i løbet af året. Elektroniske bøger har principielt eksisteret længe, men først da Stephen Kings bog "Riding the Bullet" blev lanceret på Nettet, gik der for alvor hul på bylden. I løbet af 48 timer fik udgivelsesforlaget 500.000 forespørgsler, hvilket lagde webstedet ned. (cs)

Mere info: www.microsoft.dk



Heftig projektor fra Philips
Philips lancerer nu sit flagskib inden for multimedia projektorer. Der er tale om PXG10, der er en XGA-projektor med suveræn billedkvalitet, den højest mulige kompatibilitet og en lysstyrke på hele 2200 ANSI lumen. PXG10 kan kobles på næsten alle data- og videokilder. Den er velegnet til gra-

Ny brænder med BURN-Proof teknologi

Plextor Europe lancerer nu et nyt drev i firmaets serie af cd-brændere. Der er tale om PlexWriter 12/10/32A, der som navnet antyder er et CD-RW drev, der er i stand til at skrive med 12x hastighed, genskrive med 10x hastighed og læse med 32x hastighed. Drevet er med E-IDE interface og er udstyret med firmaets smarte BURN-Proof teknologi. Denne gør, at det fremover er slut med ødelagte medier og afbrudte skrivesessioner. Med BURN-Proof teknologien finder drevet selv ud af, hvornår bufferen er ved at løbe tør for data, og stopper skrivningen. Når bufferen er fyldt igen finder drevet selv ud af, hvor den sidste skrevne sektor er lokaliseret og fortsætter videre derfra. PlexWriter 12/10/32A leveres med et blankt CD-R medie, et blankt CD-RW medie og softwaren WinonCD, PacketCD og BackMeUP. Endvidere medfølger manual på 12 sprog, skruer og E-IDE kabel. Prisen er 325 EURO inkl. moms. (jc)

Mere info: www.plextor.com

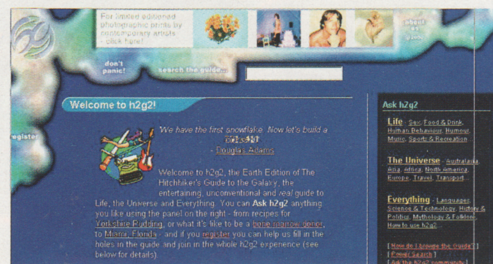
Hjemmebrænderiet synes fuldendt med Plextors seneste drev med BURN-Proof teknologi.



The Hitchhiker's Guide

The Hitchhiker's Guide to the Galaxy er unægtelig en science fiction roman som rykker, og nu har bogens dengang revolutionerende idé indhentet virkeligheden; Naturligvis har det kun været et spørgsmål om tid før et websitet om serien dukkede op. Nu er det her – et elektronisk opslagsværk, H2G2, hvor du kan finde alt om "Life, The Universe and Everything". Sitet er naturligvis inddelt i de tre ovenstående hovedafsnit, så der mængder af både saglig og usaglig information at svælge i. Guiden byder på alt fra opskrifter på Yorkshire pudding til rygmarvsdonering, fra saglige tips om sex til spændende mytologiske beskrivelser.
Som i Guiden i de skrevne bøger er pointen med sitet, at det er brugerne som selv skriver artiklerne. Allerede nu ligger der 40.000 rejsendeindslag fra 85 forskellige lande. Hvis du er en trofast Hitchikerfan så ved du også, at Douglas Adams i sine bøger ønsker at alle medrejsende i verdensrummet skal dele nyttig overlevelsesinformation. Med dagens WAP telefoner har man tilgang til rejseinformationer næsten uanset, hvor man befinder sig, og derfor er der adgang også adgang til sitet fra WAP telefoner, så Don't Panic! (cs)

Mere info: www.h2g2.com
www.mobile.h2g2.com



På H2G2 kan du finde alt om "Life, The Universe and Everything" – i bedste Douglas Adams' stil.

Kamera til den digitale revolution

Canon er klar med et helt nyt digitalt kamera, hvor man har fokuseret på størrelse og design. Canon Digital Ixus er navnet på det nye kamera, der, i følge Canon, er skræddersyet til den digitale revolution. Digital Ixus er ikke meget større end et kreditkort og er dermed det mindste digitale zoomkamera i verden. Der bydes på en billedopløsning på 2.1 millioner pixels, samt en brændvidde, der spænder fra 35 mm. vidvinkel til 70 mm. tele. Der understøttes 4x digital zoom, som kombineret med et 2x optisk zoom, giver mulighed for at komme op til 8x tættere på motiverne.
Digital Ixus er samtidig det første digitale kamera fra Canon, der anvender AI AF Multi Point Focus System. Det sikrer, at billederne altid er skarpe, idet kameraet ud fra tre separate punkter – i steder for blot ét – under selve optagelsen, automatisk beregner den korrekte fokusering. Canon Digital Ixus skulle gerne være ude i butikkerne når dette læses, og den vejledende udsalgspris er 6.995 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.digital-ixus.com

Canon Digital Ixus er endnu et bevis på at design og teknologi sagtens kan gå hånd i hånd.



Innovative NetVista pc'er fra IBM

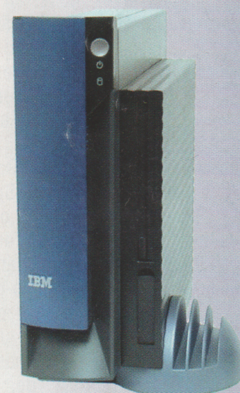
IBM kan nu præsentere de to første pc'er i NetVistra-serien – NetVista X40 og NetVista S40 – på det danske marked. NetVista-familiens to første luksuriøse, sorte pc'er lever begge op til IBM's "Edge of Network" strategi, der går ud på at forenkle brugen af computere mest muligt for brugerne.

IBM NetVista X40 er omkring 75% mindre end en typisk desktop-pc. Cd/DVD-rom og floppydrev er diskret gemt af vejen, når enhederne ikke er i brug. Når man skal bruge drevet, trykker man på aktiveringstasten og drevet glider frem under skærmen. NetVista X-40 leveres med op til 667MHz Pentium III processor, 64- eller 128MB ram og op til 20,4GB harddisk. Prisen for NetVista X40 starter ved 25.000 kr. inkl. moms.

NetVista S40 er IBM's svar på fremtidens pc. Pc'en adskiller sig fra en traditionel pc på en række områder. Først og fremmest er gamle teknologier som ISA-slots, parallel- og serielporte blevet afløst af USB-teknologien. Dertil er diskettedrevet sløjfet. Sikkerheden i maskinen klares af IBM's Security-chip på hele 256-bit og kontakten til omverdenen klares med det integrerede Intel 10/100Mbps netværkskort. NetVista S40 er at finde i butikkerne i starten af juli og koster ca. 17.500 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.ibm.com/pc/europe/netvista





IBM's NetVista pc'er leveres i et flot, luksuriøst og pladsbesparende design.

Åbent laboratorium

IT-højskolen er et såkaldt frifakultet, der har Handelshøjskolen i København som vært, og til efteråret åbner højskolen et Linux laboratorium. Meningen med laboratoriet er at skabe grobund for forsøg – ikke med kolber og syre – men med det alternative styresystem, Linux, som udsættes for crash, som der ikke er mulighed for i det virkelige liv. Laboratoriet er endnu i en tidlig fase, men formentlig bliver der omkring 10 maskiner og netværk i lokalet, hvoraf IT-højskolens direktør Mads Tofte tror og håber på, at IBM vil sponsere en del af det nødvendige udstyr.

IT-højskolens Linux-laboratorium skal i princippet være åbent, så man kan komme lige ind fra gaden og få råd og vejledning i styresystemet. "IT-højskolen har allerede været vært for en af Sjællands-Skåne Linux User Groups Installfester, og den slags arrangementer vil vi naturligt være vært for – også i fremtiden", siger Mads Tofte. (cs)

Mere info: www.it-c.dk
www.ibm.dk



IBM er særdeles aktiv på Linux fronten, og har netop annonceret Linux-software og -services til sin store S/390 mainframe.

◀ fik i høj opløsning og kan sagtens håndtere signaler fra VD, Digital TV og HDTV. Projektoren har desuden en udgang til en separat monitor. Philips PXG10 har to indgange fra computere samt en RS232-indgang, der gør det muligt at betjene projektoren via et kontrolsystem.

PXG10 vejer 7,2 kg. og koster den nette sum af 93.750 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.philips.com



Sig yaTack

Yatack navnet kan godt give associationer til en dansk komiker, men faktisk er der tale om Nordens største Internetstormagasin og auktion.

yaTack, Nordens største Internetstormagasin med auktion, har nu åbnet i Danmark. Med den utraditionelle kombination af online stormagasin og auktionshus er yaTack verdens første Internetbutik, der benytter kunstig intelligens til at kortlægge kundens adfærd for dernæst at hjælpe med at finde de varer, der søges efter. YaTack har investeret i et hypermoderne system til kunstig intelligens; et såkaldt Autonomy koncept-baseret.

Softwaren opfører sig som en virtuel ekspedient, der hjælper kunden rundt blandt det brede udvalg af kendte mærkevarer inden for underholdning, IT, musik cd'er, spil, hvidevarer, gør-det-selv udstyr, haveredskaber og fritidstøj.
Man kan oprette sin egen personlige ekspedient eller tilknytte ham/hende til familiemedlemmer og venner med hver sin smag og indkøbsmønster. Ekspedienten identificerer interessante tilbud i det virtuelle stormagasin ud fra den viden, der er indsamlet om den konkrete shopper. Lægges f.eks. oplysninger ind om kærestens fødselsdag, vil ekspedienten automatisk minde om datoen og give en række gavetips – og det var måske en idé som er værd at overveje?
Kombinationen mellem stormagasin og auktion betyder, at man selv kan vælge, om der skal shoppes til faste priser i stormagasinet eller der skal bydes på de varer, som tilbydes på auktionen.
Sortimentet i magasinet udvides senere med både bøger og rejser. Målet er, ifølge direktør Hans Chr. Quist, at tilbyde op til 60.000 forskellige kvalitetsvarer. (cs)

Mere info: www.yatack.dk

Første Windows browser med WAP-WML

Norske Opera Software har annonceret Beta 4 af deres browser "Opera for Windows 4.0". Beta 4 understøtter WAP (Wireless Application Protocol), som giver adgang til informationer skrevet med WML kode (Wireless Mark-up Language). Der findes i dag en lang række WAP-WML steder på Nettet, som de almindelige browsere er afskåret fra at benytte.
"Opera 4.0 giver Webbrugere adgang til WAP-services, hvilket sætter helt nye grænser for hele WAP industrien", siger Håkon Wium Lie, CTO, Opera Software. "Operas rutiner til formatering er meget hurtige og fleksible". Med den indbyggede support for WML cementerer Opera Software atter sin position som den teknologiske og fremadsynede trendsætter på browsermarkedet.
"Opera for Windows 4.0 beta 4" indeholder følgende features: E-mail, hurtigere fortolkning, lave systemkrav, plug-in support, kompatibel med gældende standarder, 128-bit kryptering, TLS, SSL 2 og 3, CSS1, CSS2, XML, HTML 4.0, HTTP 1.1, WML, ECMAScript og JavaScript 1.3.
Opera for Windows 4.0 beta 4 kan gratis downloades i en 30-dages prøveversion. (cs)

Mere info: www.opera.com

Palm Pilot som digitalt kamera



Kodak lancerer nu Palm Pix – et stykke ekstraudstyr til Palm Pilot, der forvandler denne til et digitalt kamera. Kameraet vejer kun 45 gram og fylder næsten ingenting. Alligevel bydes der på to Zoom indstillinger, 24-bit farveopløsning og selvudløser.
Når billedet er taget, kan det ses med det samme på Palm Pilotens skærm eller overføres som BMP- eller JPEG-filer via HotSync eller man kan vælge at udveksle infrarødt med andre Palm Pilots.
Palm Pilot er udviklet i samarbejde med 3Com, og fungerer med Palm IIIc, IIITM, IIIeTM og IIIx-TM, IBM Workpad, Palm VIITM og TRG Pro. Den vejledende pris er 2.495 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.kodak.dk

Palm Pix og Palm IIIc er som skabt for hinanden.

Nyt kvindeportal

Jubii Woman er et mødested for danske kvinder, hvor de kan finde links og artikler om alt, lige fra handel på Nettet til oralsex. I første omgang er indholdet grupperet inden for områderne Mode & Skønhed, Sex & Mænd, Kultur, Job & Penge, Underholdning, Bolig, Mad & Drikke, Sundhed & Sport samt Rejser. Bl.a. vil sitet også komme til at omfatte debatforum og andre interaktive ting, der vil give leben på den nye kvinde-portal. Desuden sikrer to webredaktører, Camilla Momme og Julie Vöge, at der altid vil være masser af liv på Jubii Woman, der har mærkevarebutikken toga.com som hovedsponsor. (cs)

Mere info:
http://woman.jubii.dk
www.toga.com

JUBII WOMAN

Flade fra Labtec

Amerikanske Labtec er nu ude med et nyt sæt højtalere til brugeren, der sætter pris på design og god lyd. Der er tale om Labtec Edge-418, der består af to flatpanel højtalere og en subwoofer, for optimal lydkvalitet. De to satellitter kan monteres på både skrivebord, monitor og væg og er utrolig nemme at placere på grund af deres ringe størrelse.
Labtec Edgde-418 formår at smide hele 30 Watt ud i rummet. 19 Watt fra subwooferen og 5.5 watt fra hver af satellitterne. Edge-418 skulle gerne være ude i butikkerne nu til en pris omkring 900 kr. inkl. moms. (jc)

Mere info: www.labtec.com

Internet giver gode vækstbetingelser for viruser, orme, trojanske heste og andre digitale dårligdomme. De seneste måneders panik i kølvandet på "I Love You" er kun begyndelsen. Dine filer er i fare – og der er kun dig selv til at passe på dem.

VIRUS!

– OG DET DER ER V

McAFEE VIRUS ALERT!

VBS/LoveLetter.worm is a dangerous VBScript worm, discovered 5/4/00.

UPDATE: 12:00 pm, 5/7/00 -- The number of variants continues to grow. McAfee.com Clinic's VirusScan Online remains fully up to date, and detects and removes all known variants.

Get Fast Protection from the VBS/LoveLetter.worm with McAfee.com's VirusScan Online

For immediate, fast, and easy online protection, use VirusScan Online (available at the McAfee.com Clinic) to find and eliminate this worm with just a few clicks. This requires a McAfee.com Clinic subscription (register for a FREE two-week trial!).

Scan Now!

Description

There are a growing number of variants of this worm being transmitted via email attachment. The most common are:

Orme-angrebet begyndte den 4. maj og spredte sig lynhurtigt til millioner af pc'er i hele verden.

Der har altid været dynamit i de tre ord: "I love you". Men efter forårets såkaldte "kærligheds-virus", har ordene fået en ny og mere skræmmende betydning. Millioner af pc-brugere blev ramt af det, der i virkeligheden slet ikke er en virus – men en såkaldt orm (se: "Styr på begreberne"). Og man kan vist roligt sige, at de fik kærligheden at føle.

I første omgang gik ormen til angreb på harddiskens lyd- og billedfiler. Jyllands-Posten fik slettet 20.000 fotos fra avisens billedserver, og der gik det meste af en nat med at genskabe de mange billeder. For mange andre var katastrofen mere uoprettelig – de havde glemt det der med sikkerhedskopier.

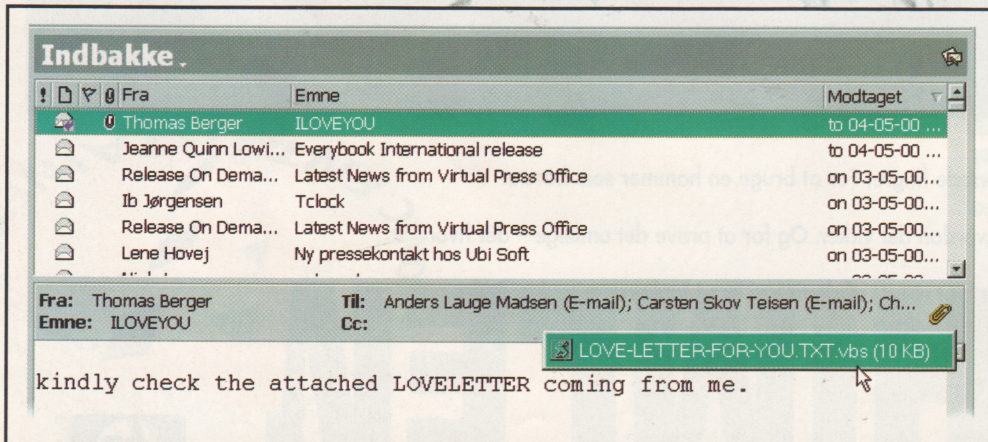
Alene den voldsomme post-trafik fik mange servere til at bryde sammen. På få timer havde kærligheds-ormen spredt sig fra Filippinerne til alle dele af kloden, hvor den lammede både virksomheder, banker, offentlige institutioner og parlamenter. Blandt de mere prominente orme-ofre kan nævnes: Det Hvide Hus, Pentagon, CIA, det britiske Underhus og vores eget Folketing.

De store ødelæggelser bliver ikke mindre skræmmende af, at ormen kunne have været langt mere destruktiv. Den er tilsyneladende skabt af en amatør, som i koden har efterladt et "visitkort", hvor der blandt andet står (på gebrokkent engelsk): "Jeg hader at gå i skole".

Ingen nyhed

At den slags kan sætte hele verden på den anden ende, siger en del om Internettets sårbarhed. Tidligere var disketter den farligste smittekilde for computervirus, men i dag kommer truslen især fra Nettet, hvor en orm som "I love you" kan sprede sig langt hurtigere end nogen traditionel virus.

Fænomenet er ikke nyt. Andre berømte orme er "ExploreZip" og "Melissa", der hærgede sidste år. Man kan derfor undre sig over, hvorfor netop "I Love You" er blevet så udbredt. Nogle har gisnet om, at det skyldes forklædningen som kæreste-



Hov, stop! Hvis man klikker på sådan en vbs-fil, er man næsten selv ude om det, når ens filer forvandles til ormeføde...

Tekst: Søren Bang Hansen

VÆRRE

brev, men eksperternes forklaring er mere prosaisk.

"Melissa sendte kun sig selv til de første 50 adresser i Outlook – den her tager dem alle sammen. Kommer du i en stor virksomhed med store adressebøger, så går det stærkt", siger Preben Andersen, der er specialkonsulent for den danske afdeling af CERT – en global organisation, der tæt følger virusangreb og andre spørgsmål om datasikkerhed.

En anden forklaring på, at det pludselig kunne gå så galt, er, at vi er blevet mere sårbare.

"På det år, der er gået siden Melissa, er vores brug af Internet og e-mail jo ikke blevet mindre. Og de brugere, vi får på Nettet i dag, er jo ikke så teknisk orienterede", siger Per B. Hansen, sikkerhedschef i Tele Danmark Internet.

Truslen vokser

Men det må de hellere se at blive, for faren er langt fra drevet over. Der skabes hele tiden nye orme og virus-varianter, og de bliver stedse mere ødelæggende og udspekulerede. Mest berygtet er i skrivende stund "Newlove", der spreder sig på samme måde som den originale kærlighedsorm. Altså ved at sende en kopi af sig selv til alle personer i Outlooks adressebog.

Forskellen er, at "Newlove" er altædende! Den kaster sig grådigt over samtlige filer, der ikke er i brug, og modsat forgængeren venter den

BESKYT DIG SELV

Her er de gyldne leveregler, der primært sigter på at undgå ulykker – sekundært at begrænse skaderne, hvis det alligevel går galt.

Køb et antivirusprogram – og hold det ajour!
Hver dag opdages nye viruser, så virus-scannerne bliver konstant opdateret for at tage højde for de nye trusler. Det er et regulært våbenkapløb, og hvis du ikke betaler for retten til at opdatere dit program, f.eks. en gang om ugen, lever du i en falsk tryghed.
Du kan scanne din pc gratis via Internettet, f.eks. på housecall.antivirus.com/pc_housecall/. Men det gratis check kan ikke erstatte et rigtigt antivirus-program, der beskytter pc'en med et permanent skjold. Det er som bekendt bedre at forebygge end at helbrede.

Undgå suspekt software
Hvis du henter shareware ned fra Internettet, så brug de store, veletablerede tjenester, der selv scanner alle filer for virus. Undgå piratkopier og vær især på vagt med disketter, der er en klassisk smittekilde. Hold så vidt muligt dine egne disketter skrivebeskyttet, så virus ikke kan sprede sig til dem.

Pas på vedhæftede filer
Man skal altid være på vagt, når man modtager vedhæftede filer i sin postkasse. Også selv om filen kommer fra din kæreste, og måske endda hedder "Jeg elsker dig". Det kan jo let være et skadeligt program, der bare har brugt kærestens computer som mellemstation. Det snedige ved denne typiske orme-taktik er, at de farlige filer virker tilforladelige, fordi de er afsendt af en, man kender. Hvis du modtager en uopfordret fil, bør du derfor kontakte afsenderen og checke, hvad det er for noget – før du klikker.
Er der tale om billeder eller rene tekstfiler (.txt), er der ingen grund til panik. Men hvis den vedhæftede fil er et program, skal du være ekstra på vagt. Den famøse kærligheds-orm ender på ".vbs", hvilket burde have fået flere alarm-klokker til at ringe. Det afslører nemlig, at filen er et såkaldt script, der kan forårsage stor skade på computeren.

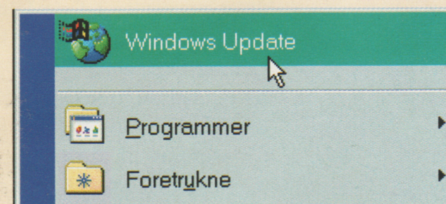
Sluk Windows scripting host
Fælles for de nye orme er, at de (mis)bruger den såkaldte Windows Scipting Host, der typisk installeres sammen med Internet Explorer. Den sikreste løsning er derfor at slukke for denne funktion, hvilket gøres således:
1. Fra Start-menuen vælger du: Indstillinger – Kontrolpanel
2. Dobbeltklik på punktet "Tilføj/fjern Programmer" og vælg fanebladet "Windows installation"
3. Rul ned i listen og marker det punkt der hedder "Tilbehør"
4.Klik på knappen "Detaljer" – og fjern fluebenet foran "Windows Scripting Host"
5. Klik OK for at gemme ændringen

Tag sikkerhedskopier – jævnligt!
De mest ødelæggende viruser er ikke dem, der sletter harddisken, for her kan systemet jo genoprettes med en enkelt sikkerhedskopi. Næh, de virkeligt snu viruser nøjes med at slette en smule ad gangen. Den snigende fremfærd betyder, at man først meget sent opdager, at man har et virusproblem, og når man så indlæser sin backup, kommer chokket: den er også virus-inficeret. Derfor: overskriv ikke dine sikkerhedskopier. Dette er faktisk en af fordelene ved at bruge cd-r-skiver til backup: de kan ikke overskrives.

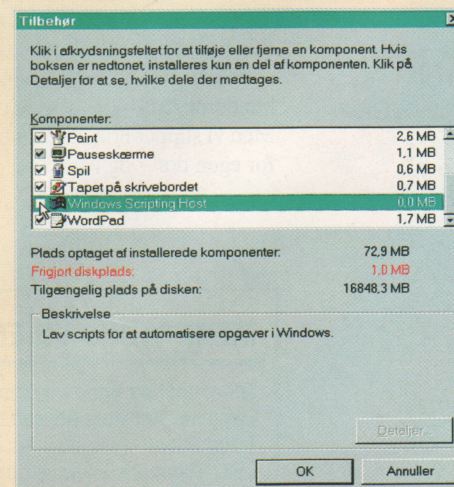
Brug Windows update
Næsten hver uge afsløres et nyt sikkerhedshul i Windows og tilknyttede programmer. Det er håbløst at følge med i alle disse afsløringer, og derfor har Microsoft lavet Windows Update, der kan vælges direkte fra startmenuen. Her kan du hente rettelser, så snart de er tilgængelige, og tjenesten kan selv give besked, når der ligger nye løsninger til problemer, du slet ikke anede, du havde.

Lav en start-diskette
Hvis uheldet er ude, er det vigtigt at have en ren "boot-disk" i baghånden, så du kan starte pc'en, uden at en evt. virus gemmer sig i hukommelsen. Både Windows og dit antivirus-program tilbyder under installationen at oprette en startdiskette. Gør det, check disketten for virus og husk at skrivebeskytte den.

Hvis du er smittet
Får du mistanke om, at din pc har virus, så slap af! Mange virusskader skyldes, at folk i panik gør noget overilet, som forvolder større skade end virusen. Det hjælper f.eks. ikke at formatere harddisken, hvis virusen gemmer sig i bootblokken. Gå metodisk til værks:
1. Sluk computeren, sæt din startdiskette i drevet og tænd igen for maskinen. Brug dit antivirus-program til at identificere og udrydde virusen fra harddisken. Se nærmere i programmets dokumentation.
2. Brug dit antivirus-program til at checke (og rense) alle disketter, der kan have været i kontakt med den inficerede computer.
3. Advar alle personer, du kan have udsat for smitte. Det være sig arbejdsgivere, kunder, kolleger, venner eller familie.
Hvis det er kærlighedsormen, der gnaver, findes der flere gratis programmer, der tager livet af krybet. Se f.eks.: www.sarc.com/avcenter/venc/data/fix.vbs.loveletter.html



Kærlighedsormen kan ikke leve uden Windows Scripting Host.



Windows Update kan automatisk lappe systemets aktuelle sikkerhedshuller.

ikke engang, til brugeren har genstartet computeren. Samtidig er den nye orm "polymorffisk" – det vil sige, at den hele tiden ændrer sig selv. Både emnefeltet i den inficerede e-mail og navnet på den vedhæftede fil ændres, hver gang den sender sig videre. På den måde bliver ormen sværere at genkende, sværere at advare imod – og altså sværere at undgå.

Især hvis man klikker i blinde på hvad som helst, der måtte lande i ens postkasse. For når "I Love You" overhovedet har kunnet lavet så meget ravage, skyldes det jo, at de fleste pc-brugere har et alt for lemfældigt forhold til datasikkerhed.

Hvad der er let at bruge, er også let at misbruge.

Ansvaret

Når det så går galt, er vi ikke sene til at skyde skylden på teknikken. I kølvandet på kærligheds-ormen har mange placeret ansvaret hos Microsoft, fordi ormen kun spreder sig via software fra dette firma. En anden forklaring kunne dog være, at Microsofts programmer, alene i kraft af deres enorme udbredelse, er oplagte mål for den slags sabotage. Når Apple-computere gik fri er det altså ikke fordi, de nødvendigvis er mere sikre. Denne her orm kunne bare ikke lide æbler!

"Uanset hvor meget vi taler om design af Microsoft-programmer, så har vi også selv et ansvar som brugere. Vi kan ikke tillade os kritikløst at lukke øjnene for det, der kommer i vores postkasse, eller hvad vi ellers bliver præsenteret for på Internet. Vi må hele tiden selv vurdere: hvad er det egentlig, jeg sætter i gang her", siger Per B. Hansen, Tele Danmark Internet.

Moderne software er fyldt med hjælpsomme funktioner og indbygget automatik, der gør livet lettere i det daglige. Problemet er bare, at hvad der er let at bruge, er også let at misbruge. Det er svært at forene fleksibilitet og nem betjening med sikkerhed, og selvfølgelig kan man diskutere, om Microsofts afvejning hælder for meget til kundernes krav om bekvem betjening. Men vi slipper nok ikke for også at feje for egen dør – og harddisk. ■

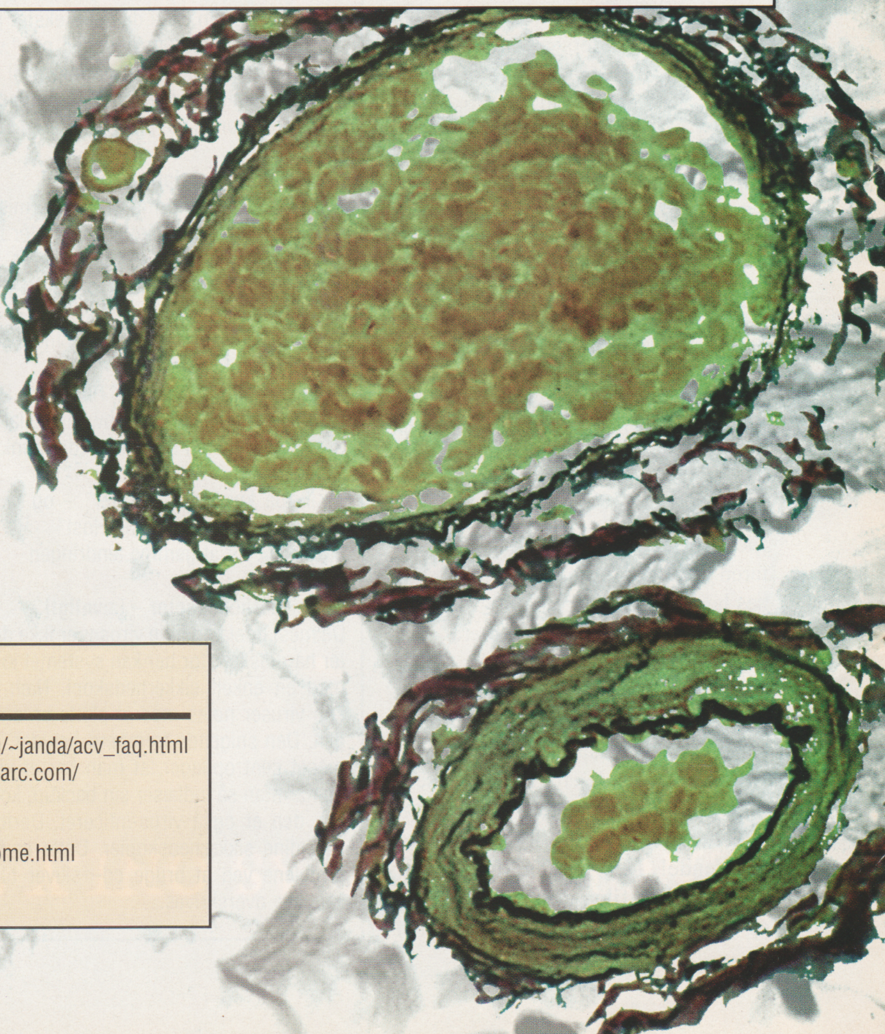
STYR PÅ BEGREBERNE

Det virker måske lidt pedantisk sådan at insistere på, at "I love you" ikke er en virus. Men når mennesker bliver syge, er det jo heller ikke ligegyldigt, om vi er smittet med virus eller bakterier. Kuren afhænger af sygdommen, og det er nu engang praktisk at kalde tingene ved rette navn. Således også med viruser, orme og trojanske heste. Nedenstående definitioner er ikke klippefaste, og nogle gange udviskes grænserne ("Mellissa" beskrives f.eks. som en kombination, der er "både virus og orm"). Men forskellene er væsentlige og nyttige at kende.

Virus
Viruser knytter sig typisk til programfiler, dokumenter (makrovirus) eller disketter (bootvirus). Smitten overføres, når man udveksler de inficerede programmer, dokumenter eller disketter med andre pc-brugere. Den bedste kur mod virus er et opdateret antivirus-program, der analyserer pc'ens filer og sammenligner dem med en database over kendte virus.

Orm
Orme er en slags automatiske kædebreve, der springer fra computer til computer – og undertiden medbringer skadelige funktioner. Spredningen er eksponentiel, og på Internettet kan ormen formere sig hurtigere end nogen virus. Symantec har lavet et lille program, der fint illustrerer denne forskel på orme og viruser. Programmet hedder VBSim og kan hentes gratis på: www.symantec.com/avcenter/vbsim.exe
Den bedste ormekur er almindelig netværks-overvågning, selektiv brug af mail-programmernes automatik – og frem for alt bevidste brugere, der ikke klikker på allehånde vbs-filer, som måtte lande i deres indbakke.

Trojansk hest
Dette navn er naturligvis opkaldt efter den hule træhest, grækerne brugte til at smugle soldater ind i Troja. Her dækker betegnelsen over et tilsyneladende uskyldigt program, der indeholder hemmelige funktioner, som typisk er skadelige. Det kan for eksempel være en uventet formatering af harddisken – eller en bagdør, der via Internettet åbner pc'en for hackere (f.eks. Back Orifice). Trojanske heste kan ikke selv sprede sig til flere computere. Det bedste værn er en firewall, der forhindrer hackere i at skaffe sig adgang til pc'en (f.eks. Norton Internet Security – eller det gratis ZoneAlarm, der kan hentes hos: www.zonelabs.com). Og lad så lige være med at klikke på veryfunny.exe og andre "sjove" småprogrammer…



MERE VIRUS-VIDEN

Spørgsmål og svar: www.bocklabs.wisc.edu/~janda/acv_faq.html
Symantec Antivirus Research Center: www.sarc.com/
Trend Micro: www.antivirus.com
CERT Danmark: www.cert.dk
Aktuel virus-info: www.virusbtn.com/ Welcome.html
Virusmyter: www.kumite.com/myths

VERDENS VÆRSTE VIRUSER

Casino
På bestemte datoer vises beskeden: "Jeg har netop ødelagt filtabellen på din harddisk. Men jeg har gemt en kopi i hukommelsen, og giver dig nu chancen for at redde dine dyrebare data. Dine datas fremtid afgøres ved et spil jackpot. Tryk en tast for at spille". Herefter er der tre mulige udfald – og kun i et af dem bliver harddisken reddet!

Migram-Smack
Når et program startes på en fredag, fremkommer spørgsmålet: Er det fredag i dag (J/N)? Svarer man ja, svarer virusen med "Beklager, men jeg gider ikke arbejde om fredagen", hvorpå computeren går i baglås. Svarer man nej, svarer den: "Du er en løgner! Som straf vil jeg formatere din harddisk!". Virusen forsøger herefter at formatere harddisken, men på grund en programmeringsfejl lykkes det ikke.

Virdem
Når du forsøger at starte et inficeret program, bliver du i stedet bedt om (på tysk) at gætte et tal. Gætter du rigtigt, starter programmet - ellers bliver du smidt tilbage til DOS. En mere ondsindet variant (Virdem Disktrash) sletter harddisken, hvis du gætter forkert!

Witcode
Når et program afsluttes, vil virusen i nogle tilfælde vise en besked, der afhænger af tidspunktet. Mellem klokken 22 og 06 er beskeden: "Aarh, jeg vil sove nu!". Mellem den 24/12 og 31/12 skriver den: "Glædelig jul!". Og på søndage kan den finde på at skrive: "Du burde virkelig ikke arbejde om søndagen". På mandage og hver fredag den 13. er der desuden 1/64 sandsynlighed for, at virusen overskriver bootsektoren på din harddisk.

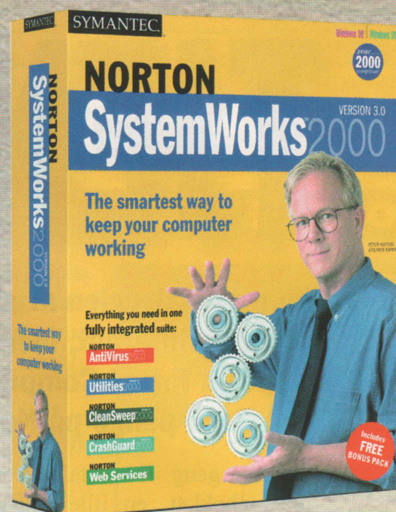
Eight tunes
Spiller en af otte melodier, heriblandt "Auld Lang Syne" og – som den ultimative tortur – en del tyske schlagere.

BAGMÆNDENE

Hvad er det for mennesker, der udvikler de destruktive og smitsomme virus- og orme-programmer. Og hvorfor gør de det?
En nærliggende tanke er, at det hele i virkeligheden er en stor sammensværgelse: Viruserne udvikles og spredes af de samme firmaer, der lever af at sælge os antivirus-programmerne! Det er en fascinerende teori, og mon ikke snart Oliver Stone afslører komplottet i en ny storfilm?

Sarah Gordon, forsker ved USA's Indiana University, går mere videnskabeligt til værks i sit forsøg på at beskrive bagmændene. Hun har gennemført detaljerede interviews med over 60 virus-skabere, og resultatet er langt fra entydigt.
"Virus-programmøren beskrives ofte som et ondskabsfuldt, afstumpet, sindssygt, teknofilt geni," skrev hun i en rapport til en viruskonference i England. "Men det er en grov fordrejning af sandheden."
Sarah Gordons forskning viser derimod, at virus-skaberne er ganske almindelige mennesker, hvis etiske holdninger ikke afviger fra de gældende normer. Formålet med deres virus er ikke at ramme hverken regering, militær eller enkelte firmaer. Det er snarere en intellektuel udfordring – eller simpelthen et middel mod kedsomhed.

Men computervirus kan skam også bruges i en større sags tjeneste. Det amerikanske militær er langt fremme med udviklingen af virus til brug i fremtidens elektroniske krigsførelse. Og på længere sigt er der grund til at frygte, at også terrorgrupper vil bruge computervirus som et nyt våben i deres ødelæggende virksomhed.



VIND NORTON SYSTEMWORKS 2000 FRA SYMANTEC

På Privat Computers redaktion har vi flere gange oplevet, at hvis der er noget private computerbrugere er dårlige til, så er det at beskytte sig imod virus. Derfor har vi fremskaffet seks eksemplarer af Norton SystemWorks 2000 (vejl. pris: 959 kr. pr. stk.), som vi hermed udlodder blandt læserne.

Norton SystemWorks 2000 består af følgende dele: Norton Utilities, Norton Antivirus, Norton CleanSweep og Norton CrashGuard. Pakken indeholder desuden Norton Web Services, der gør det muligt at downloade bl.a. de seneste virusopdateringer fra Nettet, så man sikrer sin computer bedst muligt.

I Privat Computer nr. 1 2000 skrev vi:
"Alt i alt er SystemWorks 2000 alle pengene værd. Betjeningen rammer en fin balance mellem enkelhed til begynderne og mere "langhårede" indstillinger, der byder sig til lige under overfladen. Takket være den udstrakte integration slipper man for at vade gennem alle programmerne på jagt efter et bestemt værktøj. Alt er logisk placeret på rette hylde."

For at deltage i konkurrencen skal du udfylde nedenstående kupon, og sende den til os senest den 29. juni 2000 på adressen: Privat Computer, Store Kongensgade 72, 1264 København K, mrk: SystemWorks 2000.

NORTON SYSTEMWORKS 2000 KONKURRENCE

Navn:

Adresse:

Postnr./by:

Alder: **Telefonnr:**

Abonnerer du på Privat Computer?:

TJEN PENGE PÅ N

Op mod halvdelen af alle danske husstande betaler for at bruge Internet, men Nettet behøver ikke være lutter udgifter. Privat Computer har kigget på, hvordan man kan tjene penge på Nettet.

En gang i kvartalet kommer chokket, en lille rudekuvert fra Tele Danmark. Indeni ligger en opgørelse over telefonforbruget i de forgangne måneder, og som oftest har man brugt flere penge på telefonen, end man egentlig havde regnet med. Er man en flittig bruger af Internettet, kan telefonregningen sagtens udgøre mange hundrede kroner om måneden, måske endda flere tusinde!

De første flatrate-løsninger er så småt ved at dukke op, så man kan betale et fast beløb for sin Netforbindelse, og så ellers surfe derudaf uden at skulle tælle sekunder. Men de er stadig temmelig dyre, og så er de ikke tilgængelige alle steder i landet. Derfor har vi kigget på, om der er mulighed for at tjene en skilling, mens man bruger penge på at være på Nettet.

Surfer du godt en time om dagen, bliver det hurtigt til knap 120 kroner om måneden – eller ca. 350 kroner i kvartalet.

Cyberslanter

Faktisk kan det i praksis godt lade sig gøre at tjene en skilling på Nettet. Måske ikke en formue, men nok til at betale for ca. halvdelen af Internetdelen af din telefonregning. Og det kræver ganske lidt. Mere om det senere. Men præcis hvor gode er pengene, og hvordan får man dem overhovedet? Lad os starte med tallene.

På de timebaserede tjenester – som er dem, vi vil gøre mest ud af – ligger tallene omkring 3-4 kroner i timen. Det lyder jo ikke af meget, men surfer du godt en time om dagen, bliver det hurtigt til knap 120 kroner om måneden – eller ca. 350 kroner i kvartalet.

Men det kan blive endnu bedre. For hvis du henviser dine venner eller bekendte til tjenesten, får du oftest en provision, der svarer til en vis procentdel af det, de kommer til at tjene ved at bruge tjenesten. På den måde kan du med ganske få henvisninger komme til at tjene penge nok til helt at dække din telefonregning. Præcis hvordan du gør, kommer vi til om lidt.

Udbetalingen

Pengene bliver typisk udbetalt en gang om måneden. Nogle tjenester har et mindstebeløb, de vil udbetale, så her sparer du måske op til en udbetaling i to-tre måneder. Så kommer der en check, som du simpelthen tager med i banken og får udbetalt. Nogle tjenester udbetaler i dollars, men enkelte kan også udbetale i danske kroner. De fleste beregner det optjente beløb i amerikanske dollars, men er skammeligt dårlige til at følge de aktuelle dollarkurser, når der skal omregnes til kroner.

Husk i øvrigt også at opgive de tjente penge som B-indkomst på selvangivelsen, for selvom skattevæsnet ikke direkte får besked af de tjenester, man optjener penge hos, har man naturligvis pligt til at indberette og indbetale skat af de penge, man måtte tjene.

Skumle bagtanker?

Men hvor kommer de penge fra, man kan tjene



Tekst: Jeppe Jespersen

ETTET

ved at læse e-mails eller se reklamer på Nettet? I første omgang kommer de naturligvis fra de firmaer, hvis reklamer man bliver eksponeret for, da det uden tvivl i et vist omfang medfører et mersalg af pågældende firmas produkter.

Men er der en dybereliggende, næsten skummel bagtanke med disse ordninger? Uden tvivl, må man mene, for når man registrerer sig, giver man udbyderen af tjenesten en række oplysninger om sig selv? Hvad surfer man mest efter? Har man handlet på Nettet? Den slags ting. Og man kan da også levende forestille sig at nogle af de eksisterende programmer simpelthen holder øje med, hvad man laver på Internettet, og derefter viser dig reklamer, de ved du vil blive fristet af.

Men på overfladen virker tjenesterne harmløse, og kan du vende det blinde øje til reklamerne, kan du nøjes med at nyde den ekstra rudekuvert, der en gang imellem vil komme ind ad døren – med en check indeni.

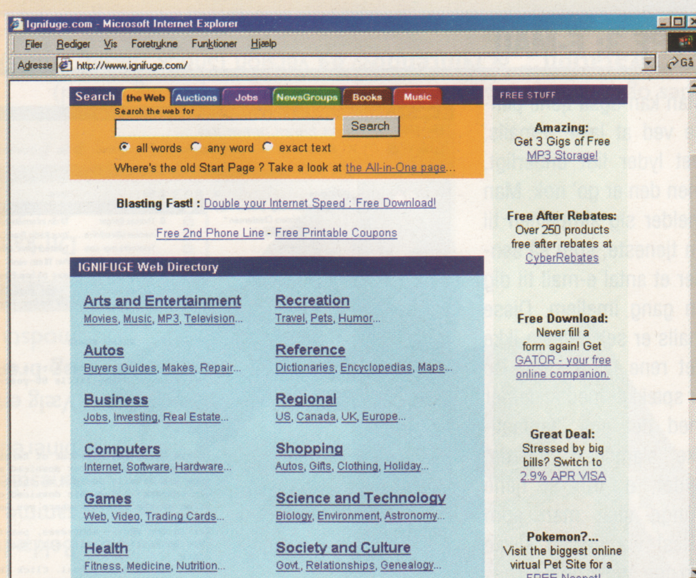
Mange slags

Der findes et hav af forskellige tjenester, der lader dig tjene lidt slanter på Nettet. Nogle kræver at du har en hjemmeside, medens andre blot kræver, at du surfer eller læser e-mails. Og de fleste er meget lette at anvende. I denne artikel har vi kigget på forskellige typer tjenester, der for de flestes part er veletablerede firmaer, som mange har haft gode erfaringer med. Om ca. et halvt år, kigger vi på tjenesterne igen, og ser om de har udbetalt de rigtige beløb til tiden, og giver vores vurdering af tjenesternes kvalitet. I samme forbindelse hører vi meget gerne fra dig, så skriv til redaktionen og del dine erfaringer med os.

TYPE 1: STARTSIDER

Her er der tale om en uhyre simpel, men alligevel god måde at tjene en skilling, hver gang du er på Nettet. Flere tjenester tilbyder dig nu penge for at bruge dem som startside i din browser. Du behøver ikke klikke på links, læse reklamer eller noget i den stil – du skal simpelthen bare bruge en bestemt startside i din browser.

Pengene i denne slags tjenester er umiddelbart ikke overvældende, men som i så mange andre tjenester er der gode perspektiver i at få mange referencer. Og siderne, man bruger som startside, er ikke lutter reklamer. De bærer typisk præg af at være en slags portaler, med alt hvad hjertet kan begære af søgemaskiner, nyheder osv.



Brug en startside og tjen penge. Ignifuge er et udmærket eksempel.

Men selvfølgelig er der nogle regler for, hvordan man bruger sin browser. Typisk kan man ikke bare hoppe på Nettet, starte ti browservinduer, og så score f.eks. 10 x 0,50 kroner i løbet af 10 sekunder. Nogle tjenester har en regler som f.eks. dikterer at man højst kan få penge en gang hver halve time eller lignende, medens andre tjenester kontrollerer at man ikke bare har sat samtlige computere på det lokale bibliotek til at starte på ens startside. Men det er jo også fair nok.

Men er du på Nettet et par gange om dagen, bør du nok overveje f.eks. PaysU eller en af de andre startside-tjenester.

Typisk betaling: 0,50 – 4 kroner pr gang.

TYPE 2: SURFBARS

De såkaldte surfbars er uden tvivl de mest udbredte og lettest tilgængelige, hvis du vil hurtigt i gang med at tjene lidt penge på Nettet. En surfbar er et program, der viser en reklame nederst på skærmen mens du surfer på Nettet. Reklamen skifter så typisk en gang i minuttet eller lignende, så man mærker ikke på båndbredden at reklamebjælken kører. Bjælken fylder typisk ca. en tiendedel af skærmens højde, og under den daglige surftur glemmer man hurtigt, at bjælken overhovedet er aktiveret.



AllAdvantage er uden tvivl den største af pengemaskinerne på Nettet. Prøv den selv.

Der stilles for det meste ingen krav om, at man klikker på reklamen eller deltager på anden måde, men de fleste kræver, at man surfer "aktivt" for at man får tiden godtgjort. F.eks. kan man så ikke starte sin browser og gå til møde i fire timer. Surfbarerne "lytter" nemlig efter museklik eller -bevægelser, og hvis programmet mistænker én for ikke at sidde og surfe, så tæller uret simpelthen ikke.

Nogle surfbars er direkte integreret i din browser som en plug-in, andre kører som selvstændige programmer. Fælles for de fleste er dog, at de på en eller anden måde tilføjer ny funktionalitet til din browser, f.eks. i form af links til en masse nyttige websites.

Blandt de absolut bedst kendte eksempler på surfbars er AllAdvantage – en tjeneste, der udbetaler 50 cents i timen for op til 25 timers surf pr. måned. AllAdvantage er derudover blandt de første firmaer, der udbetaler de optjente penge i danske kroner.

Typisk betaling: 3-4 kroner/time.

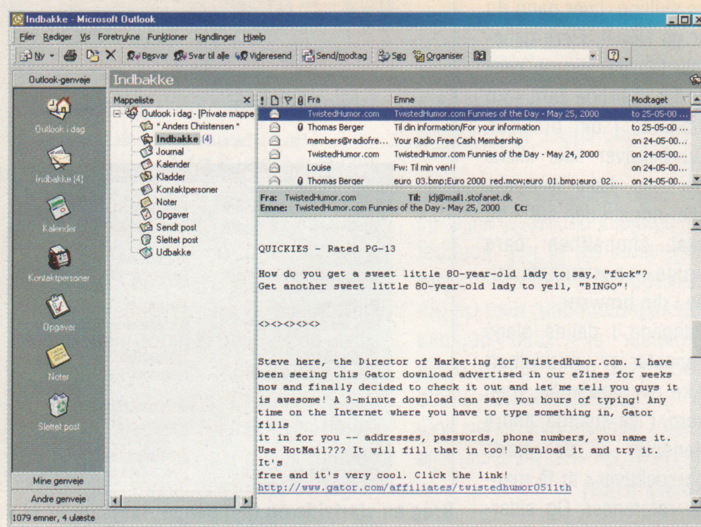
MERE PÅ NETTET

Har du fået lyst til at afprøve ideen om at tjene penge på Nettet, så kan du finde links til de bedste løsninger på adressen www.jdj.dk. På samme adresse vil du også kunne finde detaljerede vejledninger til, hvordan du kommer i gang med de forskellige tjenester.

Kom i gang på: www.slanter.dk

TYPE 3: E-MAIL

Man kan også tjene penge ved at læse e-mails. Det lyder lidt underligt, men den er go' nok. Man melder sig simpelhen til en tjeneste, som så sender et antal e-mail til dig en gang imellem. Disse mails er selvfølgelig ikke det rene hyggesnak. De er spækket med reklamer med det ene "fantastiske" slagtilbud efter det andet, og for at tjene penge skal man som oftest via mailen klikke sig ind på produkternes hjemmeside. Ellers er der ingen kasse!



Hvem troede man kunne tjene penge på at læse e-mail? Nej, man bliver ikke millionær, men lidt har jo også ret.

Andre betaler dig for, at du indsætter et link til deres hjemmeside i de e-mails, du selv sender. Men det kræver naturligvis, at de folk du sender e-mails til, rent faktisk klikker på linket. Endelig findes der en enkelt tjeneste, MoneyMessage, som tilbyder dig penge hvis de må sende reklamer til din Instant Messaging klient, f.eks. ICQ eller AOL Messenger.

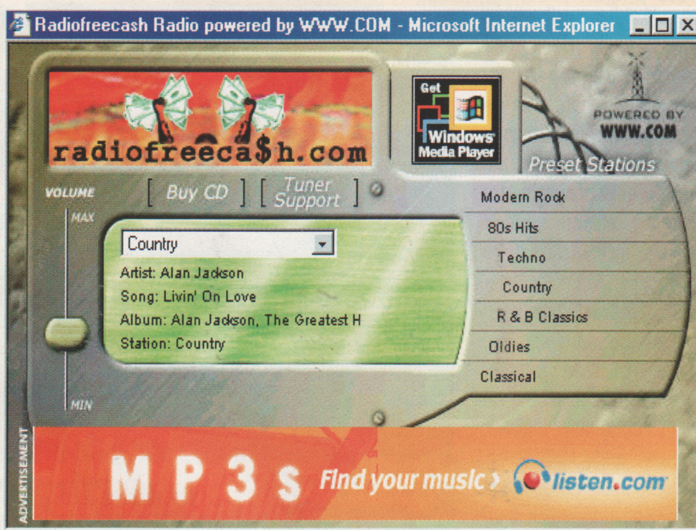
Der er stor forskel på betalingsraterne på e-mail services, men generelt betaler de dig et klækkeligt engangsbeløb (op til 12 dollars) for dine referencer, for så har de jo fået endnu en e-mail i kataloget. At tjene penge på e-mails kræver lidt mere arbejde end f.eks. en surfbar.

Typisk betaling: 0,20 - 4 kroner pr. mail.

TYPE 4: INTERNET RADIO

Sidder du på en fast Internetforbindelse, enten på dit arbejde eller i form af flatrate i hjemmet, kan du med fordel høre Internet radio og få penge for det. Det lyder (bogstaveligt, hø-hø) for godt til at være sandt. Men den skulle være god nok.

Radio Freecash er en tjeneste hvor man simpelthen får penge pr. time man lytter. Udbetalingen af penge starter nu her i juli måned, men ellers har man kunne optjene gratis cd'er ved at benytte sig af tjenesten. Og det er faktisk uhyre simpelt.



Tjen gratis cd'er og penge ved at høre radio. Masser af go' musik, og så oven i købet gratis.

Man starter sin browser, og logger ind på tjenesten. På en webside kan man vælge hvilken station man vil lytte til, og så starter musikken ellers. Cirka fire til fem gange i timen vil man blive bedt om at klikke på en knap på afspilleren, så man er altså tvunget til rent faktisk at lytte, og kan altså ikke bare skrue ned.

Men det gør ikke så meget, for der er et hav af stationer, man kan lytte til: Techno, trance, country, hip-hop og klassisk, i alt over 200 forskellige genrer.

Så har man en fast Internetforbindelse, har man vel dårligt brug for de cd'er man indtil juli måned kan optjene.

Betaling:
Indtil juli 2000: 1 gratis cd for 10 timers lytning
Flere gratis cd'er for henvisninger.

Fra og med juli 2000:
Ca. 1,50 kr. i timen.

REFERENCE-EKSEMPEL

Hvordan fungerer referenceprincippet egentlig, og hvor meget kan du få ud af det? Vi har lavet et simpelt eksempel.

Jens er tilmeldt en tjeneste, der betaler kr. 3,50 for hver time, Jens surfer på Nettet. Jens tjener 10% af hans referencers betaling, og tilsvarende ned til femte niveau. Jens har tre direkte referencer, som igen hver får tre direkte referencer. Derved får Jens i alt tre direkte referencer og ni indirekte referencer. Dette er slet ikke urealistisk.

Fra sin egen surftid får Jens kr. 3,50 x 25 timer: Kr. 87,50 pr. måned.

Fra sine direkte referencer får Jens: 10% af 87,50, ganget med tre direkte referencer: Kr. 26,25 pr. måned.

Fra sine indirekte referencer får Jens: 10% af 87,50, ganget med ni indirekte referencer: Kr. 78,75 pr. måned.

Dette giver Jens 87,50 + 26,25 + 78,75 = 192,50 kroner pr. måned.

Hvis Jens nøjes med at surfe i aftentimerne, er brug af denne ene tjeneste altså oftest nok til at betale Jens' Internetregning.

FREMTIDIGE MULIGHEDER

Reklamebjælker og radiostationer er ikke den eneste mulighed for at tjene penge på Nettet. Faktisk vil rygterne vide, at der er tjenester på vej, hvor du slet ikke behøver være online for at tjene penge. Et eksempel kunne være tjenester, der betaler deres medlemmer for at stille deres computeres regnekraft til rådighed, lidt i stil med Seti@Home projektet. Et lille klientprogram vil automatisk sørge for at downloade klumper af data ned fra Nettet, regne på dem når computeren er tændt, og så ellers returnere dataene til tjenesten igen.

Læs om de bedste tjenester på:
www.slanter.dk



Ved du nok om aktier?

- Få inspiration før du handler

EuroInvestor er Danmarks eneste uafhængige mødested på nettet for private investorer

* Diskutér aktier og rygter med andre aktieinteresserede
* Find aktietips og oplev stemningen i aktiemarkedet
* Følg dine aktier fra minut til minut
* Få online information om alle danske aktier
* Stil spørgsmål og få svar om aktier
* Få overblik og uddannelse

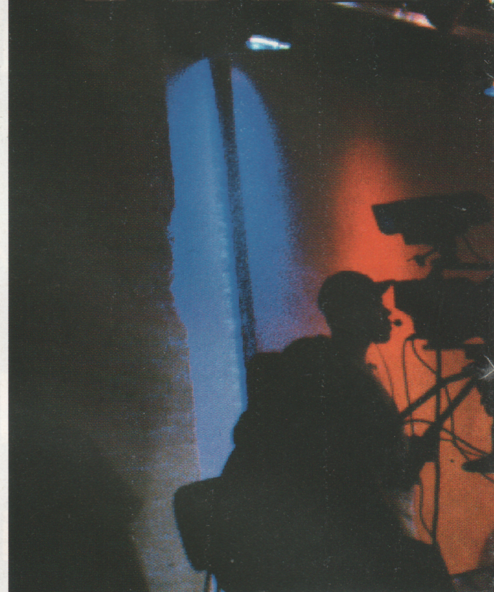


EURO INVESTOR

www.euroinvestor.com



LIVE ON THE



Kun få firmaer vover pelsen fuldt ud, når det kommer til at forsøge sig med tv produceret direkte til Nettet. I Danmark har vi kun set den spæde begyndelse, selvom hele tv-industrien summer af rygter og aftaler om kommende tiltag. Som sædvanlig skal vi over Atlanten for at finde noget, der ligner ægte pionerånd.

Man kunne faktisk lige så godt stå ude i et af TV2/Øst's studier i Vordingborg, selvom TV2/Øst nok ville have valgt andre farver til studiedekorationen. Men da showet går i gang er man ikke længere i tvivl; selv om dette tv-studie kunne ligne et hvilket som helst andet, er det det langt fra. Det ligger downtown Manhattan, langt nede ad Broadway i en større klynge af Internetfirmaer, kaldet Silicon Avenue. Oppe på sjette etage hentyder "LIVE ON THE NET"-skiltet til, at det nok ikke bare er lokal-tv der produceres her. Fra dette studie sender Pseudo.com deres streaming video ud på Nettet. Eftermiddagens program er som sædvanlig presset, og mange af folkene i studiet har været i gang siden kl. 9.30. Som regel bliver det langt over midnat, før der slukkes og lukkes.

Det er meget vigtigt for Pseudo.com at webstedet ikke bare er tv på Internet.

Stemning og fest

Pseudo er et stort firma, der spreder sig over flere etager i flere forskellige bygninger i lower Manhattan. Den vigtigste er også den ældste. Det er her Pseudo har de to studier og det ene kontrolrum, der udgør selve produktionsdelen. Herfra sendes alle programmer live, og der er altid gang i den for at få scenen skiftet til det næste program. Stemningen er mildt sagt afslappet; her er ingen slips. Faktisk betyder det varme forår, at der ikke engang er ret mange af medarbejderne, der har lange bukser på.

Væggene i studiet er malet i rødlige nuancer, og i flere af redaktionslokalerne er den fremherskende vægudsmykning graffiti. Specielt på hip-hop-kanalens redaktion brager der også musik ud af højtalerne, og der er ikke mange steder i bygningen, der er stilhed. Selve programmerne udvikler sig også tit til ren fest – specielt musikprogrammerne har et ry for at blive ret hektiske. Der bliver danset i studiet, og det er berømte amerikanske entertainere og DJ's der står for underholdningen på flere af kanalerne.

Hvis man går et par blokke op ad gaden finder man Pseudos nye bygninger, der indeholder administrationsdelen. Her sidder alle slipsedrengene – det vil sige ledelse, salg og marketing. Denne fashionable lejlighed er en total modsætning til det rodede og ret afslappede tv-studie længere nede ad gaden. Her er en typisk "-.com"-stemning. Alle er unge, ekstremt smarte og ved, hvad der rører sig.

Ikke bare fjernsyn

Det er meget vigtigt for Pseudo.com at webstedet ikke bare er tv på Internet.

"Hvis folk ser på os som tv, så har vi ikke nået vores mål. Pseudo handler om en interaktiv oplevelse, hvorimod tv næsten altid er en passiv oplevelse. Vi vil gerne have vores brugere til at deltage i det, der sker på skærmen, og ikke bare læne sig tilbage og tage imod", siger Larry Kramer, daglig leder af Pseudo.

Pseudo forsøger at involvere sine brugere ved hele tiden at lave andre aktiviteter på skærmen end bare det live tv-billede, der er hoveddelen. For eksempel kan der være afstemninger og live-chat med de medvirkende i programmerne. Desuden forsøger Pseudo at skabe små samfund af brugere med fælles interesser, såkaldte communities.

"Et godt eksempel er musik. Vi har skabt et medie, hvor folk med lidt specielle musikinteresser, som for eksempel Hip-hop, kan mødes. Der findes ingen tv-kanaler, der går så meget i dybden, som vi gør på vores hip-hop-kanal. Sammen med programmet kan man også chatte med de medvirkende, og det giver en mulighed for, at folk kan møde og snakke med deres idoler live", siger Jeanne Meyer, der er marketingchef ved Pseudo. Udover hip-hop, kan man finde kanaler, der dækker sport, b-film, computerspil, romantik og politik.

Direkte til seeren

En af fordelene ved tv på Internet er, at man som producent af indhold ikke skal finde måder at få sine programmer ud. En traditionel producent skal enten selv eje en kanal, eller kunne sælge sine programmer til broadcastere, (tv-kanaler) der så sender programmet ud til seerne. På Internet går man helt udenom disse traditionelle muligheder, og sender direkte til brugeren. Man skal ikke have sendetilladelse, det er praktisk

Tekst: Torben Vognsen

NET

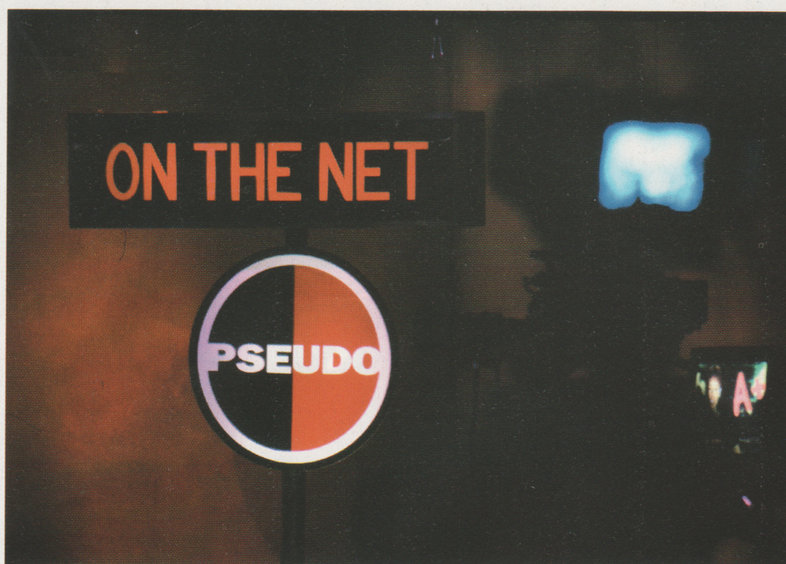
talt gratis når man først har udstyret, og man har umiddelbar adgang til alle de mennesker, der hver dag bruger Internettet, også seere i andre lande.

”Det er klart, at vores shows appellerer bredt. Men vi er baseret i New York, og vi har indtil videre primært amerikanske brugere, eller i hvert fald engelsktalende brugere. Vores næste udvidelsesplaner involverer da helt klart en udvidelse til også at omfatte europæiske og asiatiske brugere. Lidt ligesom Mtv gør nu, men bare med den forskel, at man vil kunne vælge at se den europæiske eller asiatiske udgave her i USA, bare fordi man har lyst. Men det kræver også, at vi begynder at sende på andre tidspunkter end vi gør nu, hvor vores programflade er tilrettelagt efter amerikansk tid”, siger Jeanne Meyer.

Money makes the world go ’round

Det er ikke billigt at lave tv. Heller ikke på Internettet. Men Pseudo har måske fundet løsningen på det problem.

”Alle ved efterhånden, at bannerreklamer er yt. De virker simpelthen ikke. Vi har stadig bannerreklamer på Pseudo, men der går ikke lang tid, før de er helt væk. I stedet bruger vi den fordel vi har i interaktiviteten. Vi har for eksempel for nyligt indgået et samarbejde med den største online computerspilsbutik, EBWorld. Når vores spil-kanal, AGN – All Games Network – anmelder eller beskriver et spil, har man mulighed for at købe spillet online, direkte fra vores website. Vi åbner simpelthen et lille vindue, hvor brugeren får at tilbud om at købe spillet. Hvis brugeren ikke er interesseret, kan han/hun bare lukke ▶



vinduet igen. Man kan også se vores anmeldelse på EBWorlds hjemmesider. Vi er stadig uafhængige af spilproducenterne, ligesom et almindeligt computerblad er det, for vi giver jo både gode og dårlige anmeldelser", siger Larry Kramer.

Pseudo har også traditionelle reklamepauser i deres programmer.

"Jeg tror ikke, folk er sure over at blive afbrudt i programmet. For det første er vores afbrydelser korte, og for det andet er det amerikanske publikum meget vant til afbrydelser i deres udsendelser", mener Larry Kramer.

Pseudo bruger også product-placement, altså det at integrere produkter i udsendelsen. Det kan eksempelvis være tøjet, værten har på, eller den pc han bruger i studiet. Man kan også købe omtale direkte i programmet, for eksempel kan værten sige noget i retning af "...og hvis du kan lide actionspil, er Unreal måske også værd at kigge på..." I USA er dette en meget normal måde at promovere et produkt på, også selv om det ikke umiddelbart er let at gennemskue for brugeren. Men de liberale regler for brugen af reklame i USA gør, at alle bruger denne type promovering. Derfor naturligvis også Pseudo.

På trods af alle disse indtægtsmuligheder er der stadig lang vej igen, før Pseudo kan vise et reelt overskud. Ligesom mange andre Internetbaserede virksomheder er Pseudos hovedindtægtskilde investeringer fra risikovillige investorer. Pseudo gætter selv på, at om ca. fem år er firmaet i stand til at genere et egentligt overskud. Indtil da rider det store firma på bølgen af pionerånd, der hersker omkring -.com-firmaer i USA.

Politik – live på Nettet

Det nyeste skud på stammen af kanaler på Pseudo koncentrerer sig udelukkende om politik. Kanalen hedder – naturligvis – pseudopolitics.

"Det, vi forsøger med Pseudopolitics er at involvere folk, der normalt ikke ville være interesseret i politik. Vi forsøger at holde den unge stil, der generelt er Pseudo, og specielt på denne kanal er det vigtigt. Vi tager nogle emner op, som vi ved interesserer vores brugere, for eksempel uddannelsespolitik og arbejdsmarkedspolitik", siger Larry Kramer, og viser stolt det nye barn frem.

"Man kan faktisk registrere sig som vælger direkte her fra vores hjemmeside, man kan se meningsmålinger, som bliver lavet live og man kan chatte med politikerne. Bag Pseudopolitics står også en lang række organisationer, der har som mål at skabe større valgdeltagelse i USA, blandt andet den store og magtfulde organisation youthvote2000".

"Vores kanal skal ikke bare prædike. Vi vil give I-generationen - Intelligent, Informeret, Internetbruger – et sted, hvor de kan blive involveret, få et ucensureret billede af de emner, der interesserer dem. For første gang er det muligt for græsrødderne at blive hørt, uden at det nødvendigvis er Big Money, der filtrerer, hvad der kommer ud", siger Larry Kramer.

Interessen for Pseudopolitics har været enorm allerede fra starten, og interviewgæsterne er da heller ikke helt ukendte; George W. Bush, John McCain og Bill Bradley har været blandt de første. Nu står amerikanske politikere ligefrem i kø for at deltage i programmet på Internet.

Pionerarbejde

Pseudo er de første, der forsøger at leve udelukkende af at producere tv til Internet. Der er altid en risiko for, at det går galt for et firma, der gør noget, der aldrig er gjort før. Til det siger Mark Berniker, producer og studievært på Tech Rap, Pseudo's IT-show:

"Vi tager nogle chancer her. Jeg kommer fra CNN, og havde en god stilling der. Men det var simpelthen for kedeligt, så da jeg fik tilbuddet om at komme til Pseudo slog jeg til. Vi tror, at vi har fat i noget her, og vi er så langt foran alle andre, at det nok skal gå. Det er klart, at det er hårdt, når vi både skal konkurrere med almindeligt tv og andre Internetbaserede tv-kanaler. Men lige nu ligger vi klart i spidsen, og forsøger at holde os der". ■

PSEUDO.COM

I starten koncentrerede Pseudo sig udelukkende om chatsoftware og Internetradio, men i dag er forretningen udvidet til 60 live tv-programmer om ugen med mere end 200 timers tv hver måned. Pseudo Programs Inc. er i dag dem største – og ældste – producent af Internet-tv. Med over 200 medarbejdere er Pseudo på størrelse med de største danske tv-produktionsselskaber. De mest sete af programmerne på Pseudo er på All Games Network, og kan have ca. 50.000 seere. De mindst sete er på de nyeste kanaler, og kan have under 500 seere.

Pseudo har følgende 12 kanaler, der kan nås fra deres website www.pseudo.com

88HipHop – en hip-hop kanal, med udgangspunkt i New Yorks store subkultur.
Streetsound – udelukkende dedikeret DJ musik og club-kultur.
Koolout – som er for folk i downtown Manhattan og deres – noget utraditionelle musiksmag.
The Static Channel – anderledes musik og livsstilsprogrammer.
The Carton – en kanal med forskellige, underlige programmer á la danske "Kasper og Mandrilaftalen"
ChannelP – performanceart
Spacewatch – rumforskning og udforskning
Parse tv – beregnet på hackere og anden IT-subkultur.
BizTech2000 – en kanal om IT og IT-branchen.
Pseudopolitics – politisk debat, interviews og live-transmissioner fra valgaftner.
All Games Network – computer- og konsolspilanmeldelser og nyheder.
QB Club Channel – sportskanal udelukkende med NFL-stjerner.

TV SKAL SES PÅ PC'EN

Studio PCTV USB er en fiks tv-tuner til USB-porten. Fjernsyn, radio og videoredigering er blot nogle af mulighederne.

Hvorfor købe en tv-tuner, når man kan få et 14-tommer-tv til samme pris? Tjae. Du slipper for at forlade din elskede pc. Du kan nøjes med én skærm, hvor du frit kan surfe rundt mellem Internet, radio og tv-programmer. Og så tvivler vi på, at licensmanden gennemskuer funktionen af den lille trekantede tingest på dit skrivebord...

Designet er er en smagssag. Men det er da smart, hvordan apparatets overflade nærmest staver: TV - med den kæmpestore røde knap som et markant punktum. Knappen vender vi tilbage til. Først skal bæstet installeres, men behold bare skruetrækkeren i lommen, for dette produkt har en nørdfaktor nær nul.

Indlysende indretning

Apparatet har ikke engang en el-adapter, så i første omgang kan du nøjes med at tilslutte USB-kablet, hvorpå installationen automatisk går i gang. Du skal selvfølgelig tilslutte antennekabler til tv og radio, ligesom der skal trækkes en forbindelse til lydkortets line-in. Lyden er desværre kun i stereo, når du hører radio. Her ville jeg gerne have betalt et par hundrede ekstra for en NICAM-dekoder til tv-delen.

En anden oplagt mangel er, at man ikke kan se tekst-tv. Men ellers har tv-funktionen en del finesser, man kun finder på de dyreste tv-apparater. For eksempel kan du fremkalde en mosaik med still-billeder fra samtlige kanaler, hvilket giver et fint overblik. Det er også smart, at du når som helst kan fryse billedet, hvilket gøres med et tryk på førnævnte røde knap. På den måde får du god tid til at checke lottotallene – eller du kan udsmykke dit Windows-skrivebord med et syret Voldborg-tapet.

Du kan også grabbe billeder fra andre videokilder, som tilsluttes foran på boksen (S-video og phonostik). For eksempel kan du tage skærmbilleder fra din PlayStation og bruge dem på din webside.

Video, video

Men det mest oplagte er naturligvis at tilslutte et videokamera.

Med i æsken følger et overraskende velfungerende program til videoredigering. Det er umanerligt underholdende at hive de levende billeder rundt med musen – og sovse sine sekvenser ind i vilde wipes, larmende lydeffekter og tjekkede titel-tekster. Det færdige resultat kan gemmes i MPEG-1, AVI eller RealVideo-format. Du kan vælge mellem tre kvaliteter, hvor den bedste (320x240 billedpunkter v. 528 kB/s) nok burde have heddet "mindst ringe". USB-porten er ingen afløser for firewire, så systemet er ikke egnet til den klassiske redigering, hvor man ønsker at føre resultatet tilbage til videobånd. Derimod er det fornuftigt til små web-videoer.

Lidt uldent

Være er det, at også tv-billedet gør sig bedst i små vinduer. Hvis du blæser det op i fuldskærms-format, bliver farverne matte og grumsede. Det er især tydeligt på underteksterne, som bliver utroligt uldne i kanterne – og ikke kun når Nyrup udtaler sig.

Hvis du drømmer om at omdanne pc'en til en hjemmebiograf, bør du vælge et pci-baseret tv-kort - f.eks. Hauppauges WinTV Theater, der sågar tilbyder surround-lyd (Dolby Prologic). Men ønsker du bare adgang til tv og radio i et hjørne af skærmen, er denne løsning helt ideel på grund af den nemme betjening og de mange sjove ekstra-funktioner.



Det medfølgende program til videoredigering er en lille perle.



"52 channels and nothing on" – men her får du i det mindste et overblik.



PINNACLE STUDIO PCTV USB

Pris: 949 kr.
Systemkrav: Windows 98, 166 MHz Pentium, 32MB ram, ledig USB-port.
Udlånt af: Actebis, tlf: 4355 8888
Flere oplysninger: www.pinnaclesys.com/studio/pctv-usb/

Tekst: Søren Bang Hansen

DE NYE CELERON OG PENTIUM III PROCESSORER

At skulle vælge en processor til sin pc er ikke ligetil. Privat Computer prøver her at give dig en hjælpende hånd og tager et kig på de nye Pentium III og Celeron processorer.

Chipgiganten Intel har i særdeleshed haft det svært i det sidste års tid. Siden AMD introducerede deres Athlon-processor sidste sommer, er det som om det er gået konstant tilbage for den store mastodont.

Den lige pludselige og meget hårde konkurrence fra det texanske firma, AMD har ramt Intel hårdt, og på et tidspunkt hvor Intel ikke har været rustet til en brutal kamp om markedsandele.

Vi har dog set nogle nyskabelser fra Intels side. I vinter introducerede firmaet et par nye variationer af Pentium III processoren, og netop nu er der kommet en hel ny generation af Celeron processorer på gaden. Vi har valgt at bruge tiden til at lade markedet stabilisere sig, og giver her en hurtigt gennemgang af Intels nyeste processorer.

Pentium III processorer med den nye hurtige L2 cache kan kendes fra de gamle ved at et "E" er tilføjet produktnavnet, f.eks. Pentium III 600E.

De nye Pentium III

Coppermine er Intels interne kodeord for de nye Pentium III processorer. På trods af navnet indeholder disse ikke et eneste gram kobber, men adskiller sig på nogle fundamentale områder fra de tidligere modeller.

Først og fremmest er man gået fra 0.25- over til .18 mikron produktionsteknik. Dette giver en række fordele, bl.a. mindskes produktionsomkostningerne og det gør det muligt at opnå meget højere hastigheder.

Endvidere har man taget det drastiske – og fornuftige skridt – at integrere en såkaldt "Advanced Transfer Cache" på 256KB i selve chippen. Denne "smarte" L2 cache arbejder således med processorens fulde hastighed, og giver en meget bedre ydelse i forhold til Pentium II og de oprindelige Pentium III modeller. I de tidligere PIII sad 512KB L2 cache eksternt i form af nogle SRAM moduler, der arbejder med den halve frekvens af processoren. Man har altså taget halvt så meget L2 cache som tidligere, men til gengæld skruet gevaldigt op for hastigheden. Endvidere har man også implementeret en intelligent "Advanced System Buffering" og øget båndbredden mellem processor og L2 cache. Hvor der tidligere var en 64bit "port" mellem chip og L2 cache, er denne nu øget til hele 256bit, og dette alene gør processoren meget mere effektiv i sin databehandling. Pentium III processorer med den nye hurtige L2 cache kan kendes fra de gamle ved at et "E" er tilføjet produktnavnet, f.eks. Pentium III 600E.

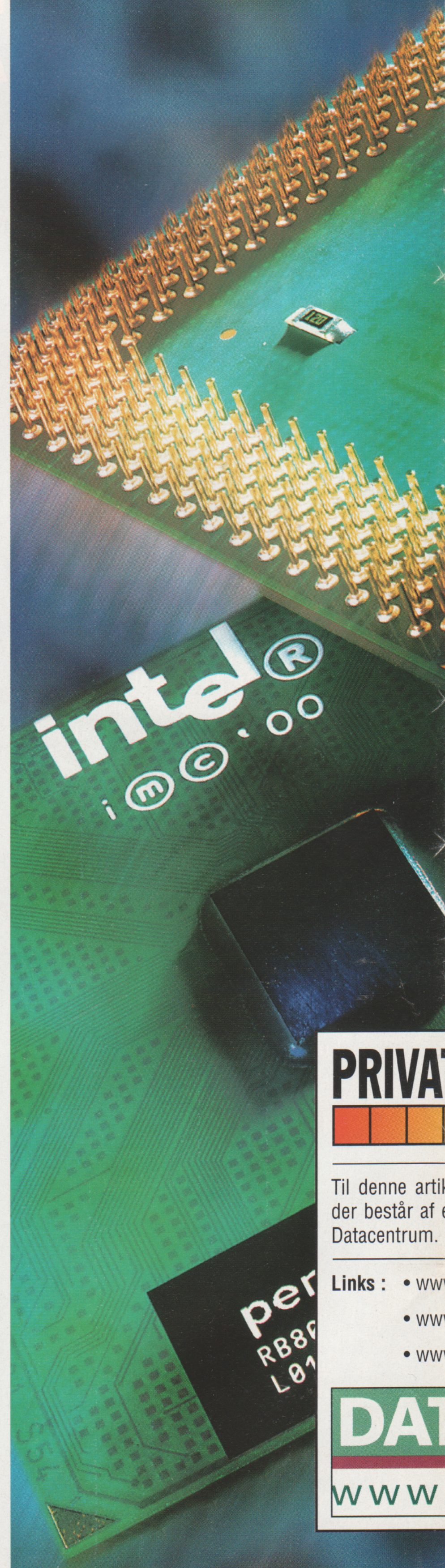
Hurtigere systembus

Et andet skridt, som Intel også har taget er at øge systembussen til 133 MHz. Dette øger båndbredden fra 800MB/sek. til 1.06GB/sek. Det er ikke en revolutionerende udvikling, men dog en kærkommen forbedring, da hukommelsen efterhånden halter gevaldigt efter processorerne rent hastighedsmæssigt.

Det skulle i820 chipsættet og den famøse Rambus hukommelse gøre noget ved, men sidstnævnte er stadigvæk ekstremt dyr, og selve i820 chipsættet har i lang tid været præget af forskellige problemer. Derfor afholder vi os fra at teste Pentium III processorer, der arbejder med 133 MHz systembus, i denne omgang. Det må vente til næste nummer, hvor vi tager et dybere kig på de forskellige platforme, der efterhånden eksisterer til pc'en. Pentium III processorer med 133 MHz systembus kan kendes fra de gamle ved at et "B" er tilføjet produktnavnet, f.eks. Pentium III 600B eller Pentium III 600EB.

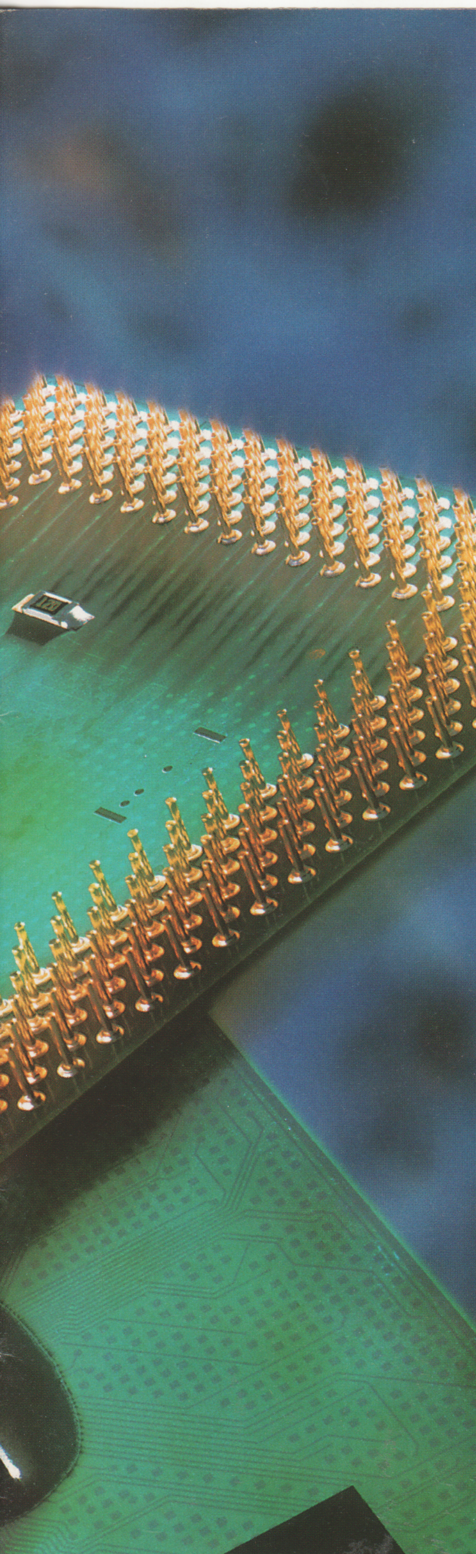
Celeron processorerne

De første Celeron processorer blev introduceret i marts 1998. De opererede med 266- og 300 MHz, og var specielle i og med, at de ikke havde nogen L2 cache. Dette gjorde dem billige for Intel at producere samtidig med, at man nemt kunne overclocke disse til hhv. 400- og 450 MHz. Ydelsen var dog ikke noget at råbe hurra for. I spil klarede processorerne sig fint, men i office- og





Tekst: Jeppe Christensen



businessapplikationer, hvor L2 cachen benyttes intensivt, haltede de langt efter Pentium II, og de fik hurtigt et dårligt ry i de meste af IT-branchen.

Så kom de nye 300A og 333 MHz processorer, der besad 128KB L2 cache integreret i kernen. Den forholdsvis lille mængde L2 cache gjorde det stadig billigt for Intel at producere processorerne, og ydelsen var heller ikke så ringe igen. Igen kunne også disse processorer overclockes ret kraftigt, og stort set alle 300A processorer kan komme op og køre 450 MHz. Disse Celeron processorer har vi måtte døje med i over to år nu. Godt nok er hastigheden sat i vejret, helt op til 533 MHz, men selve kernen har ikke ændret sig.

Ny og forbedret

Intel ved godt, at det ikke er alle, der går ud og køber de dyre og hurtige Pentium III processorer. Mange kan sagtens stille sig til tilfreds med en 433-533 MHz Celeron processor, og det er da også derfor, at Celeron familien ikke har ændret sig drastisk – før nu. Nu har Coppermine kernen nemlig også fundet vej til Celeron processorerne. Disse produceres altså også med .18 mikron og er tilgængelige i hastigheder fra 533-600 MHz, og senere i 633, 667 og 700 MHz. Der er stadigvæk kun 128KB L2 cache til rådighed for processorerne, men ellers har de fleste smarte forbedringer fra Coppermine også fundet vej over i de nye Celeron-modeller.

En anden nyhed er Intels SSE (Streaming SIMD Extensions) instruktioner, som nu endelig også er at finde i Celeron. Dette er ganske spøjst, når man tænker på, at disse faktisk var alt, hvad der adskilte Pentium II fra de første Pentium III processorer.

Det, vi sidder tilbage med nu er, groft sagt, Celeron processorer, der er næsten identiske med deres storebrødre. Eneste forskel synes at være den mindre L2 cache på 128KB, samt det kedelige faktum at systembussen stadigvæk befinder sig på de pinligt langsomme 66 MHz.

Sådan testede vi

Til denne test blev Privat Computers test pc anvendt. Dog blev bundkortet udskiftet med det meget roste Microstar BX Master baseret på 440BX chipsættet. For at benytte processerne i bundkortet, der besidder et Slot-1 interface, anvendte vi en MSI-6905 slotket-konverter. Til at måle ydelsen med anvendte vi Ziff-Davis Content Creation Winstone 2000, CPUmark99, FPUmark samt id software's Quake 3.

Hvad viser resultaterne?

Man kan ikke drage 100% sikre konklusioner ud af de test vi har fortaget her. Vi har ikke testet på flere platforme og med flere processorer, og kan derfor naturligvis ikke give et komplet entydigt svar. Hvis man kigger nærmere på Celeron 600, Pentium III 600 og Pentium III 600E, så bliver det hurtigt tydeligt, at Intel har været dygtige til at tweake den snart 6 år gamle kerne fra Pentium Pro, som de alle tre processorer har tilfælles.

Den forbedrede kerne og hurtige cache i Pentium III 600, 700 og 800E viser sig i alle hastighedstestene, og det er tydeligt, at denne er en smule hurtigere end Athlon takt for takt. Lidt anderledes står det til med Celeron. Den forbedrede Coppermine kerne viser tænder i FPUmark i forhold Pentium III, men i både Quake 3 og Content Creation Winstone er tallene overraskende lave. Grunden til dette skal med sandsynligvis findes i den langsomme systembus, den mindre L2 cache samt muligheden for at denne måske ikke er så effektiv som hos Pentium III

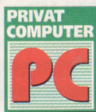
Overclocking

Vi prøvede at overclocke Celeron processoren for at se hvorledes ydelsen skalerer. Den mindre L2 cache forhindrer processoren i at nå de samme højder som Pentium III i CPUmark99, men det er FPUmark fuldstændig ligeglad med, og når Celeronprocessoren opererer med 816 MHz ligger den side om side med den hurtige Pentium III 800E. Anderledes ser det ud i Quake 3, hvor det er tydeligt, at Celeron har svært ved at følge med Pentium III. Således skal vi op omkring de 816 MHz for at nå samme ydelse som hos Pentium III 600E eller Athlon 650.

Konklusion

De nyere Coppermine Pentium III processorer er lige så hurtige, hvis ikke hurtigere end AMD's Athlon. Vores testeksemplarer kørte uden problemer og gav en flot ydelse. Alt har dog sin pris, og disse Pentium III processorer koster da også en sjat mere end Athlon - noget som skal tages i betragtning, når man skal ud og købe ny pc. Den nye Celeron processor giver en respektabel ydelse, når man tænker på det er en lavbudget processor, men vi spår den ikke gode chancer, når AMD's prisbillige Athlon-baserde Duron processor kommer på gaden om ganske kort tid. Se frem til flere processortest i kommende numre af Privat Computer.

T COMPUTERS
TEST MASKINE

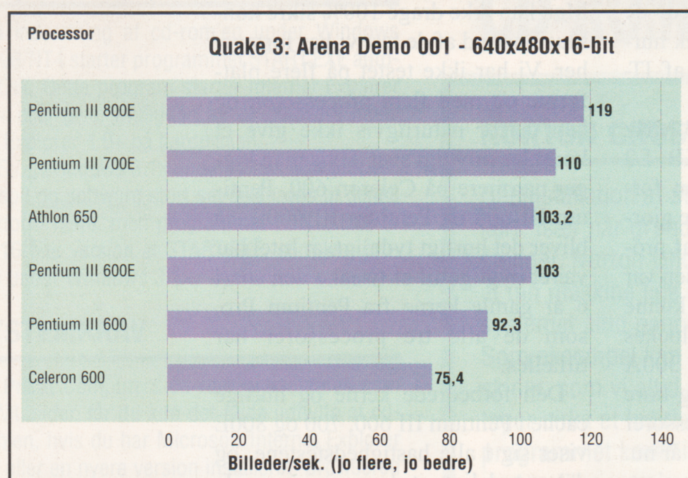


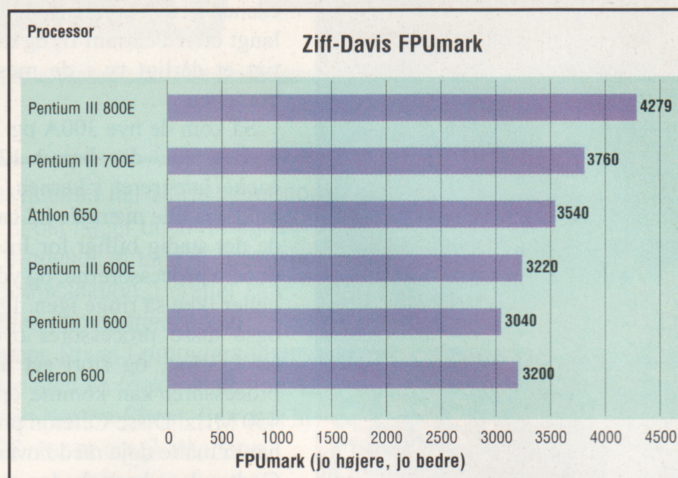
l er benyttet Privat Computers testmaskine,
n lettere modificeret Newtech Avanti 2000 fra

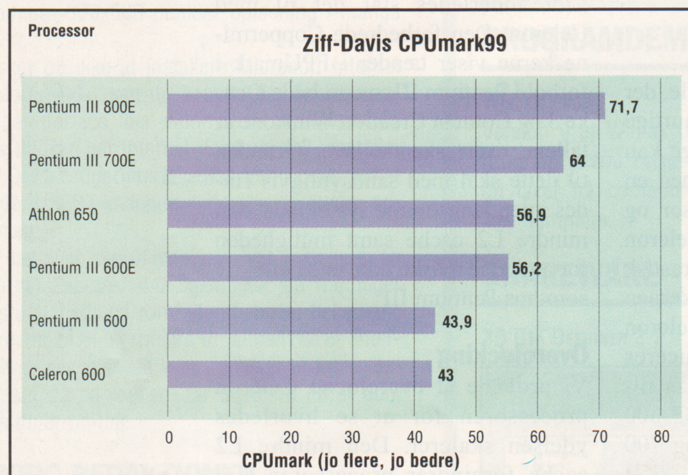
.datacentrum.dk
.amd.com
.acdc.dk

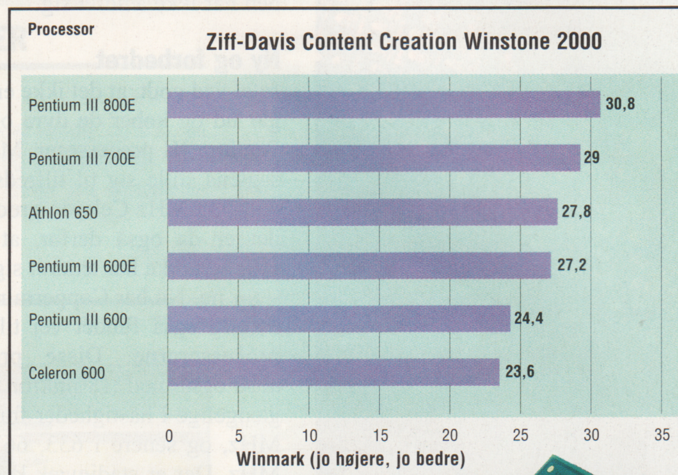


DE NYE CELERON OG PENTIUM III PROCESSORER

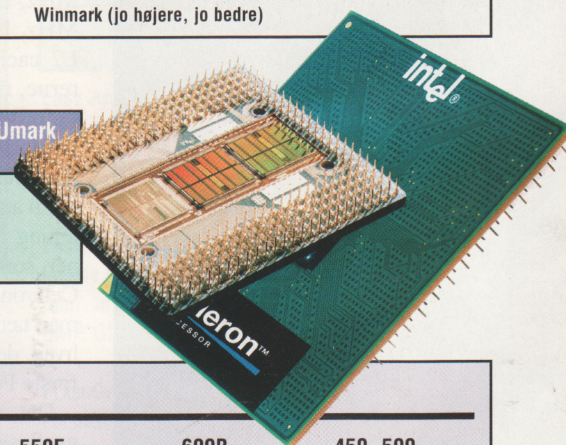








Celeron OverClocking	Quake 3: Arena Demo 001 640x480x16-bit	Ziff-Davis CPUmark99	Ziff-Davis FPUmark
Celeron 816 (9x90MHz)	102,2	58,7	4350
Celeron 750 (9x83MHz)	92,9	53,7	3970
Celeron 675 (9x75MHZ)	83,7	47,7	3600



OVERSIGT OVER PENTIUM III PRODUKTFAMILIEN

	1.0B GHz, 933EB, 866, 800, 733, 677 MHz	800, 750, 700, 650, 600, 550, 500E MHz	733, 667, 600EB, 533EB MHz	550E, 500E MHz	600B, 533B MHz	450, 500, 550, 600 MHz
S.E.C.C 2 model (Slot-1)	X	X			X	X
FC-PGA 370 pin model (Socket-370)		X	X	X		
0.18 mikron process teknologi	X	X	X	X		
0.25 mikron process teknologi					X	X
100 MHz Systembus		X		X		X
133 MHz Systembus	X		X		X	
Advanced System Buffering	X	X	X	X		
256KB L2 Advanced Transfer Cache	X	X	X	X		
512KB L2 Cache (halv hastighed)					X	X

"Bemærk: "E", "B" og "EB" bruges til at differantiere processorer med samme hastighed, men med forskellig funktionalitet.
"B" betyder understøttelse for 133 MHz Systembus.
"E" betyder Advanced Cache og Advaced System Buffering.
"EB" betyder understøttelse for 133 MHz Systembus samt Advanced Cache og Advaced System Buffering.

På Nettet er det stort set altid gratis, og man kommer lynhurtigt ud til bogstavelig talt millioner af potentielle købere.



DET DIGITALE LOPPEMARKED

Har du købt den forkerte termorude, eller er barnevognen ikke længere nødvendig? På Nettet er det let at tømme dit pulterkammer.

Vi kan ikke få nok, og selv når vi har for meget, vil vi helst ikke af med skidtet. Pulterkammeret er fyldt op, og alle tænkelige former for isenkram begynder nu deres indtog under senge og i kommodeskuffer. Og tit glemmer man dem helt. Først når man engang skal flytte kommer skidtet op til overfladen, og gang på gang spørger man sig selv: "Hvor helvede har jeg alt det lort fra?" Og lad os bare være ærlige; det er præcis de gloser, man bruger.

Godt med genbrug

Men måske kunne andre få glæde af dit skrammel, og ved at sælge det kunne du måske få råd til den nye turboladede foodprocessor, du så længe har ønsket dig? Og hvor mulighederne for få år siden var begrænset til Den Blå Avis, Gul & Gratis og til loppemarkedet i din lokale avis, er mulighederne blevet forbedret mangfoldigt i takt med Nettets udbredelse.

Det globale loppemarked

Diverse gratisannoncer blev enormt populære i 80'erne. Selv var jeg en trofast læser af Den Blå Avis, hvor jeg bl.a. købte et joystick til min 64'er og pedaler til min BMX cykel. Senere har jeg kigget flittigt efter brugte klaverer i min lokalavis, og jeg har søgt lejligheder og solgt computergrej – alt sammen ved at kigge i avisen og ringe til en vildtfremmed, der var interesseret i at handle.

Men nu mener jeg at Nettet er det bedste, og dét er der mange grunde til. Hastigheden er den primære. På få minutter kan man fortælle hele verden, at man har en blender til salg. Ikke noget med at skulle på posthuset inden tirsdag kl. 17.00, ikke noget med at skulle betale for porto og for annoncen. På Nettet er det stort set altid gratis, og man kommer lynhurtigt ud til bogstavelig talt millioner af potentielle købere.

Mange muligheder

Og alt kan købes og sælges på Nettet. I USA er det på eBay.com nærmest almindeligt, at folk forsøger at sælge deres egne organer på auktioner for at score en hurtig (og stor) skilling. På eBay er har man kunnet finde kokain, nyrer og andre bizarre indslag, men den slags har vi med en enkelt undtagelse været forskånet for i lille Danmark. Her forsøgte en ung mand fra Vejle at sælge sin nyre på Jubiis auktion, men måtte efter stor mediebevågenhed forsøge at forklare misæren som en provokation, der skulle sætte gang i debatten.

Men har du blot en kommode eller en pladespiller til salg, er mulighederne stadig mange herhjemme. Vi har valgt at kigge på tre af slagsen, som dog alle har deres trofaste skare af brugere. Fælles for dem alle er, at de er danske, at de stort set er gratis og at der er varer af stort set alle typer til salg. Men ellers er de på mange måder forskellige.

Tekst: Jeppe Jespersen

USENET



Det vel nok ældste og indtil for nylig mest udbredte forum for handel med privatgenstande er Usenet. Stort set alle, der er på Nettet, har adgang til Usenet. De fleste større udbydere tilbyder adgang til op mod 30.000 diskussionsgrupper eller mere. Rigtig mange af dem omhandler køb og salg mellem privatpersoner.

Total anonymitet

Adgangen til Usenet sker ved hjælp af en såkaldt newsreader. I dette program angiver man navnet på den Usenet-server, man vil bruge, og man specificerer bl.a. sit brugernavn, e-mail adresse og password. Men her opstår den største trussel ved brug af Usenet: Anonymiteten er total. Man kan kalde sig selv hvad som helst, og som e-mail adresse kan man angive en falsk adresse eller en (også anonym) Hotmail-adresse eller lignende. Usenet er en slags "free-for-all" forum, hvor der ikke foregår nogen form for validering af brugerne, og derfor skal man være meget opmærksom.

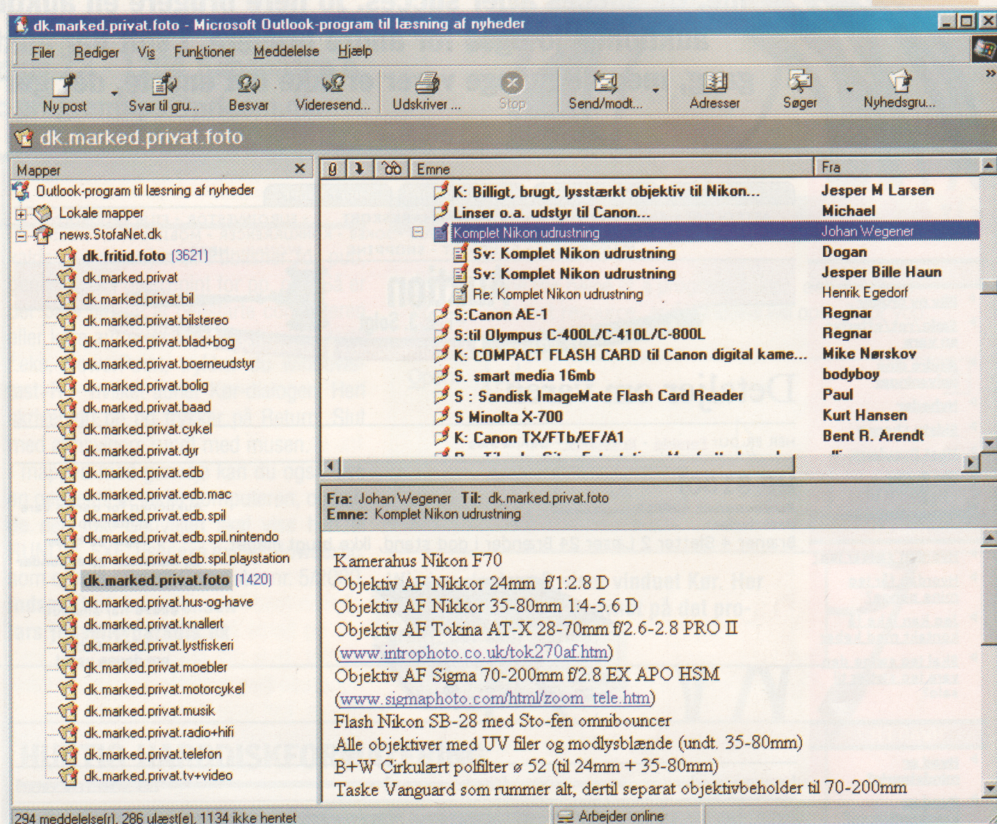
Få, trofaste brugere

Men Usenet er alligevel godt. De enkelte grupper har en eller flere moderatorer, som gør deres til at holde hånd i hanke med gruppens brugere og deres adfærd, og med mindre de bliver ved med at skifte brugernavne, bliver de useriøse købere og sælgere hurtigt kendte og upopulære i gruppen.

Men som markedsplads tror jeg inden længe at Usenets dage er talte. De store, forkromede auktions- og annoncesites som f.eks. QXL.dk eller Den Blå Avis Online, har de simple, tekstbaserede nyhedsgrupper svært ved at hamle op med. Nyhedsgrupper er også langt fra så brugervenlige som de nye, store websites, Derfor er der en stor gruppe mennesker, der aldrig finder ud af at Usenet overhovedet eksisterer. Men for de garvede er det ikke så svært.

Rammer plet

Fra tid til anden bruger jeg Usenet, trods alt. For eksempel solgte jeg for nyligt et kamera. Jeg har fulgt med i gruppen dk.fritid.foto, og satte mit kamera til salg i "søstergruppen" dk.marked.foto". Fotogrupperne havde i sin tid været stedet hvor jeg selv fandt ud af, hvilket kamera, jeg ville købe. Jeg spurgte simpelthen andre, mere erfarne hobbyfotografer til råds. Jeg satte mit kameraet til salg, og lod folk komme med bud indtil en defineret dato og klokkeslæt. Men folk kom ikke kun med bud. I "tråden", som et debatindlæg på Usenet hedder, spurgte folk om alt fra mine erfaringer med kameraet, om garantien, tekniske spørgsmål og meget andet. Og så begyndte buddene at komme. Grupperingen på Usenet gøre at man kan henvende sig til folk, der måske ikke direkte er på jagt efter et kamera, men som fristes af et tilbud, når de nu alligevel sidder og bladrer i deres favoritgrupper.



Usenet kan godt virke frastødende på uøvede brugere, og der er da også nogle væsentlige faldgruber. Forsigtighed tilrådes.

Ikke optimalt

Men generelt er Usenet på mange måder antikveret. Funktionaliteten er for ringe, og med den totale anonymitet er risiciene i mange grupper for høj. Er du erfaren i brugen af Usenet, og færdes du dagligt i nogle faste grupper, så kan du med stor sandsynlighed få held til at lave en god handel med folk, du kender fra grupperne. Men ellers kan det godt blive svært. For det er let at snyde på Usenet, og selvom penge og genstande stadig skal skifte hænder mellem mennesker, er det en hyppig foreteelse for mange at indgå aftaler for senere at bryde dem. Usenet er mest for de garvede.

Læs generelt om Usenet på:

www.usenet.dk

E-HÅNDSLAW

Man kan ikke bare løbe fra en aftale, man indgår på Nettet. En aftale er i princippet bindende, uanset om den er indgået på skrift, i tale eller gennem en e-mail. For når man benytter elektroniske medier til at indgå aftaler, skal man nemlig overholde aftaleloven, som bl.a. i paragraf 1 berettiger sælger til at fastholde en indgået aftale. Brud på en aftale kan altså, hvis man virkelig ønsker det, meldes til politiet.



QXL

Auktionen på den danske Jubii-portal blev for få måneder siden solgt for estimeret 80 millioner kroner til engelske QXL. Og at auktionen er mange penge værd kan der ikke være tvivl om, for med mere end 65.000 registrerede brugere og ca. 10.000 besøgende om dagen er QXL.dk uden tvivl blandt de mest brugte af slagsen herhjemme. Og succes avler succes. Jo flere brugere en auktion har, jo mere interessant er auktionen jo også for andre brugere. I snit har auktionen ca. 10.000 auktioner i gang, men de mange varer er ikke det eneste, der gør QXL til noget ganske særligt.

QXL (tidligere Jubii Auktion) er indtil videre det bedste bud på det digitale loppemarked.

Meget overskueligt

For det første er QXLs auktion utrolig brugervenlig. Det grafiske layout er pænt og enkelt, og man er aldrig rigtigt i tvivl om hvordan man egentlig gør hvad. Det tager et par dage at bliver oprettet som bruger, for QXL checker simpelthen nye brugeres navn og adresse i nummeroplysningen, for at forhindre useriøse brugere i at komme indenfor. Men når først man er oprettet, går det hele utrolig nemt. Det er en smal sag at oprette nye annoncer og med lidt snilde kan man HTML-formattere sin annonce, så den tager sig så godt ud som muligt. Der kan indsættes billeder, og man kan sætte en mindstepris for den vare, man er ude på at sælge.

Ingen anonymitet

Som sagt er det så godt som umuligt at forblive anonym på QXLs auktion. Inden man kan handle, skal man godkendes, og QXL er meget seriøse omkring udelukkelse af useriøse brugere. "Vi vil simpelthen ikke finde os i det", siger Jacob Villum fra QXL. "Vores brugere skal kunne stole på hinanden, og hvis folk forsøger at snyde, bliver de smidt ud". Og QXL har da oplevet at folk har forsøgt at snyde. "I de grove tilfælde melder vi folk til politiet", fortæller Jacob Villum, der i øvrigt har et indtryk af, at langt de fleste QXL-brugere oplever auktionen yderst positivt.

Ris og ros

Det skyldes ikke mindst brugernes muligheder for at give hinanden ris og ros i al offentlighed. Når man har afsluttet en handel, kan man gå ind på auktionens "Karakterbog" og vurdere hvor godt hele handelen er forløbet. Her giver man køber/sælger en god, neutral eller negativ karakter, samtidig med at man kan tilknytte en kommentar til karakteren. Når personen så senere vil købe eller sælge gennem auktionen, kan andre handlende kigge i personens karakterbog, og læse andre brugeres vurdering af den pågældende person. Som regel er det positivt, for folk er gode til at holde deres aftaler. Læs mere om overholdelse af aftaler i boksen "e-håndslaw".

Blandt de bedste

QXLs auktion har et væld af andre features, som f.eks. Autobud, der automatisk byder på en vare op til et vist beløb. Men blandt alle de gode features, er det specielt det store antal brugere og suveræænt højeste antal varer, der er med til at gøre QXL til den mest attraktive markedsplads, for folk der har noget til salg.

Besøg QXL på:
www.qxl.dk

DEN BLÅ AVIS ONLINE



De fleste kender vel Den Blå Avis, der gennem 80'erne bl.a. var computerfolkets foretrukne markedsplads for både hard- og software. Da Nettet for alvor blev hver mands eje i 90'erne, forsøgte avisen at omstille sig til det nye, elektroniske medie. I første omgang ved at lade folk indsende deres gratisannoncer via avisens hjemmeside, og senere mod betaling at lade folk søge i avisens annoncer. Men nu er skridtet taget fuldt ud. Nu kan man både indsende og søge i annoncerne stort set uden betaling, og som noget nyt tilbyder Den Blå Avis, at der afholdes auktioner online – præcis som på bl.a. Jubiis Auktion.

Kunne være bedre

Brugervenligheden på Den Blå Avis Online kunne godt være bedre. Taget i betragtning at Online-udgaven indeholder op mod 75.000 annoncer ad gangen, er der brug for en finere inddeling end de få kategorier, avisen indeholder i dag. Men som sagt er der masser af annoncer. Antallet af registrerede brugere nærmer sig hele 150.000, og antallet af besøgende på sitet ligger mellem 10.000 og 15.000 om dagen. Det er gratis at registrere sig, men Den Blå Avis foretager ingen kontrol, af de oplysninger brugerne indsender, men der læses dog korrektur på alle indsendte annoncer.

Annoncer og auktion

Den Blå Avis Online minder meget om den fysiske avis, vi alle sammen kender. Men online-udgaven indeholder en auktionsdel, som deles med auktionssiden Den Blå Auktion. Her kan man, meget i lighed med QXL Auktion, oprette auktioner og byde på varer, andre har sat til salg. Man kan angive en mindstepris, og der er autobud-funktion m.m. Den Blå Avis Online lover tilmed, at brugerne i fremtiden vil få flere såkaldte "intelligente funktioner", når websiden har gennemgået sit redesign i løbet af juni måned.

Blå Konto

I princippet er Den Blå Avis Online 100% gratis at benytte, men den tilbyder dog nogle funktioner, der koster lidt håndører. I avisens onlineudgave kan man læse alle annoncer, der er at finde i den avis, man kan finde i bladkiosken. Dog koster det to kroner at se de sidste fire cifre af købers/sælgers telefonnummer, et udmærket alternativ til at betale for den almindelige papirudgave. For at kunne se disse sidste fire cifre, skal man først indbetale et beløb på sin såkaldte "Blå Konto". Kontoen kan ikke benyttes til transaktioner mellem køber og sælger, men er Den Blå Avis' eget system til opkrævning af små beløb fra dets brugere.

Den Blå Avis Online - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites History
Links Free Hotmail Customize Links Windows
Address http://www.dba.dk/ Go
DVD-afspillere og -film
Billed og lyd
Sælges | Købes | Byttes | Salgsauktion
Dvd film (reg. 1) sælges: Being John Malkovich 175 kr. Bringing Out the Dead (Martin Scorsese) 175 kr. Kr. 175, al104@hotmail.com (Indrykket 17-05-2000)
DVD-afspiller, Panasonic A350, DD-dekoder, kodefri, 3/4 år gl., (nypr. 5999), iorden, kr 3.500 Ullerslev (Indrykket 25-05-2000) 26 57 XX XX Vis nr.
DVD-film Reg. 1 : Galaxy Quest m.Tim Allen og Sigourney Weaver Kr. 210, harreboe@image.dk (Indrykket 07-05-2000) 58 52 01 73
DVD-film, 200 stk. fra kr. 135,-. Evt. bytte. (Indrykket 25-05-2000) 38 87 84 49
DVD-film, 25 stk., kr 150/stk. Aalborg (Indrykket 25-05-2000) 40 26 XX XX Vis nr.
DVD-film. R1/2. Big Lebowski, Godzilla, Snake Eyes mfl. Se kompl. liste på http://keller.homepage.dk/video.html Kr. 120, keller@vip.cybercity.dk (Indrykket 03-05-2000)
DVD-film: Reg.2: Fangeborgen. Kr. 120, jvs@sol.dk (Indrykket 18-05-2000) 22 52 39 42
DVD-FILM: STARWARS.PHANTOM MENACE.STARWARS.EMPIRE STRIKES BACK.RETURN OF THE JEDI.SÆLGES FOR 800 ialt. Kr. 800, gmc_dk@yahoo.dk (Indrykket 24-05-2000)
Forside Login Personlig Notesblok Indryk Værktøjskasse Konkurrence Hjæ
Internet

Den Blå Avis har med rimeligt held omstillet sig til de digitale medier. Men ifølge redaktionen bliver DBA Online endnu bedre i løbet af sommeren.

Fremtiden

Den Blå Avis Online er en gigantisk ressource når det drejer sig om at købe og sælge på Nettet. Men jeg hælder mest til at bruge auktioner, og her er Den Blå Avis simpelthen ikke det mest attraktive tilbud på Nettet. Med kun ca. 900-1000 kørende auktioner ad gangen er Den Blå Auktion kun en brøkdel af QXLs størrelse, og kun med held vil køber finde præcis, hvad han søger.

Men vi glæder os til fremtiden. Den Blå Avis Online og Den Blå Auktion er med til at give sites som QXL og eBay konkurrence, og med det forestående redesign af Den Blå Avis' site og services er der måske lagt i kakkelovnen til en endnu hårdere kamp.

Besøg Den Blå Avis på:
www.dba.dk eller
www.blaa-auktion.dk ■

LEGOKLODSER TIL PC'EN

Hvad gør man når pc'en løber tør for stik og porte til at tilslutte alverdens digitale udstyr? Xircom har svaret i form af firmaets nye PortStation.



Xircom, der ellers er kendt for at producere netværkskort og modemer til bærbare, er nu på markedet med et nyt modulært system, der giver brugerne et væld af kommunikations- og tilslutningsporte ved hjælp af blot ét enkelt USB-kabel. PortStation gør det muligt at tilslutte ekstra digitale enheder til den stationære eller bærbare pc, uden at andet eksisterende udstyr skal frakobles for at give plads.

PortStation er opbygget af moduler, der klikkes sammen som legoklodser. I den ene ende af apparatet sidder et USB-stik, der forbinder det til pc'en, og i den anden ende sidder endnu et stik til andre USB-enheder. Mellem disse to ender kan man så placere forskellige moduler med de stik, som man har brug for.

Nemt og praktisk

Til denne artikel har vi lånt Office Communications Starter Kit udgaven, der består af to serielle PS/2 porte, en printerport og et 10Mpbs Ethernet modul. Yderligere har vi lånt to ekstra moduler, nemlig en 7-ports USB hub og to ekstra 9-pins serielle porte.
Selve installationen af PortStation er utrolig nem. Det medfølgende USB-kabel tilsluttes pc'en og når strømmen kobles på, så er det bare at installere driverne fra den medfølgende cd. Inde i Windows opfattes portene som de skal, og alt det udstyr vi tilsluttede fungerede upåklageligt. Således var der heller ingen problemer med at tilkoble Ethernet modulet til vores lokale netværk.

Smart

Umiddelbart kan PortStation godt virke lidt unødvendig, da de fleste helt klart har nok i de port, som sidder bag på pc'en. Der er dog en række fordele ved at få samlet diverse porte på skrivebordet. Tilslutning af digitale kameraer, PDA'er osv. bliver gjort dejlig let og det er en fryd ikke at skulle ligge og rode bag pc'en. Endvidere kommer flere og flere pc'er i dag uden serielle og parallelle porte, og PortStation gør det nemt at anvende sit gamle udstyr på disse pc'ere.

Kommunikation

Xircom har også et 56K-modem modul og et ISDN-adapter modul til PortStation ude i butikkerne, og ADSL forventes implementeret en gang i august. Med disse muligheder synes Portstation rigtig interessant. Da det hele samles på skrivebordet kan man, via dioder, nemt se aktiviteten, ikke kun på tilsluttet udstyr, men også på forbindelsen til Nettet. Der er dog en begrænsning, idet en PortStation maksimalt kan arbejde med seks moduler. Heldigvis kan flere PortStations sættes sammen i link, og på den måde kan man blive ved, indtil ens behovet er opfyldt.

Umiddelbart kan PortStation godt virke lidt unødvendig.

For dyrt

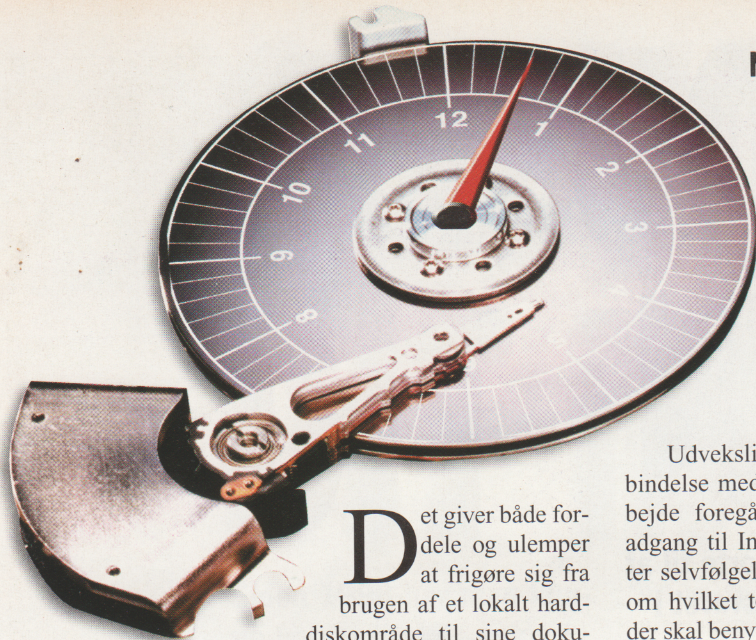
Alt har dog sin pris, også PortStation. Xircom kræver 2500 kr. for Office Communication Starter Kittet og sammen med det serielle og USB modulet kommer prisen op i de chokerende 4500 kr. Det er systemet helt klart ikke værd, og vi må bare håbe at prisen snart falder – helst til under det halve. Ellers er PortStation et flot og innovativt produkt, der nok skal få smilet frem hos mange brugere.

SYSTEMKRAV:

Pc med USB-port og Windows95 OSR2, Windows98, Windows NT4 eller Windows 2000
Vejl. pris:
- **Portstation Office Communication Starter Kit:** 2.530 kr. inkl. moms.
- **7-port USB hub modul:** 799 kr. inkl. moms.
- **Serielt DB-9 modul:** 1.135 kr. inkl. moms.

Forhandler:
Computer 2000: tlf: 4488 7575
SEC DataCom: tlf 4814 2800
Mere information: www.xircom.com

Tekst : Jeppe Christensen



Når hele kontorpakker bliver gjort tilgængelige for brugerne via Internettet, er det ikke overraskende, at man også kanbenytte en online-tjeneste til opbevaring af sine filer. Det slut med disketter, i hvert fald når man skal flytte filer fra én computer til en anden! Privat Computer har set på en række steder på Internettet, der tilbyder gratis diskplads.

Det giver både fordele og ulemper at frigøre sig fra brugen af et lokalt harddiskområde til sine dokumenter. Den mest indlysende fordel er, at du kan få adgang til dine dokumenter, uanset hvilken Internetadgang du benytter. Det gælder uanset, om du hjemmefra har lagt dokumenter på Internettet, som du skal bruge på arbejde – eller omvendt, om du vil gøre dokumenter tilgængelige for andre, f.eks. de andre bestyrelsesmedlemmer i rideklubben, eller om du af én eller anden grund har brug for at læse dine dokumenter, mens du er på ferie.

Online-lagring af dokumenter handler derfor i høj grad om at justere din opfattelse af, hvordan du arbejder med, gemmer og deler information.

I princippet kræves der kun en internetadgang for du kan at benytte dig af online-lagring af dokumenter.

Ej blot til lyst

Hvis du har brug for at dele dine dokumenter med kolleger, så er online-lagring en oplagt mulighed. Du bør selvfølgelig sørge for passende beskyttelse, f.eks. i form af passwords på delte filer og kataloger. På den måde kan man komme uden om bilagshåndtering, når man sender e-mails, besværet med at holde styr på flere versioner af samme dokument og ikke mindst problemer med at få sine e-mails gennem arbejdspladsens firewall.

Udveksling af dokumenter i forbindelse med studerendes gruppearbejde foregår smidigt, blot der er adgang til Internettet. Det forudsætter selvfølgelig blot, at man er enige om hvilket tekstbehandlingsprogram der skal benyttes. Udveksling af feriebilleder med familie, venner og bekendte kan foregå via en delt folder, ja faktisk er det kun manglen på fantasien, der sætter grænser for, hvordan du håndterer dine personlige dokumenter og dem, du giver andre adgang til via en online-placering.

Systemkrav

I princippet kræves der kun en internetadgang for du kan at benytte dig af online-lagring af dokumenter.

Dertil kommer at du typisk skal anvende Internet Explorer/Netscape 4 eller højere for at opnå fuld funktionalitet. Endelig kan det anbefales at anvende en skærmopløsning på mindst 800x600 punkter for at opleve et passende overskueligt skærmbillede.

Det vigtigste er dog, at du arbejder på en hurtig Internet-adgang, f.eks. via kabelmodem. Flere af de sites, som Privat Computer har kigget på, anvender JavaScripts og Java-applets, der bestemt ikke arbejder som lyn og torden på et 28.8 modem. Selv via kabelmodem kan enkelte sites være irriterende langsomme.

Kontooprettelse og sponsorer

Du går ind på én af de adresser, der er anført, finder en genvej med teksten "Register", "New account" el.lign. Derefter angiver du et kaldenavn, et password samt bopælsadresse, og så er du i princippet klar til at bruge diskpladsen. På flere af de besøgte sites skal du angive yderligere information om antal personer i din husstanden, samlet indkomst osv. På den måde bliver sponsorernes behov for detaljeret kendskab til Internet-markedet tilgodeset.

Det er da også lidt interessant at kigge nærmere på, hvilke virksomheder og økonomiske interesser, der står bag den gratis diskplads. CorelCity er – ikke overraskende – sponseret af Corel, FreeDiskSpace er kraftigt støttet af Hewlett-Packard, JustOn af Novel og i-Drive har flere, større virksomheder i ryggen. SwapDrive er den eneste af de besøgte sites, der skulle være udviklet af enkeltpersoner og entusiaster fra computerbranchen i Baltimore og Washington.

Funktionalitet og brugerflade

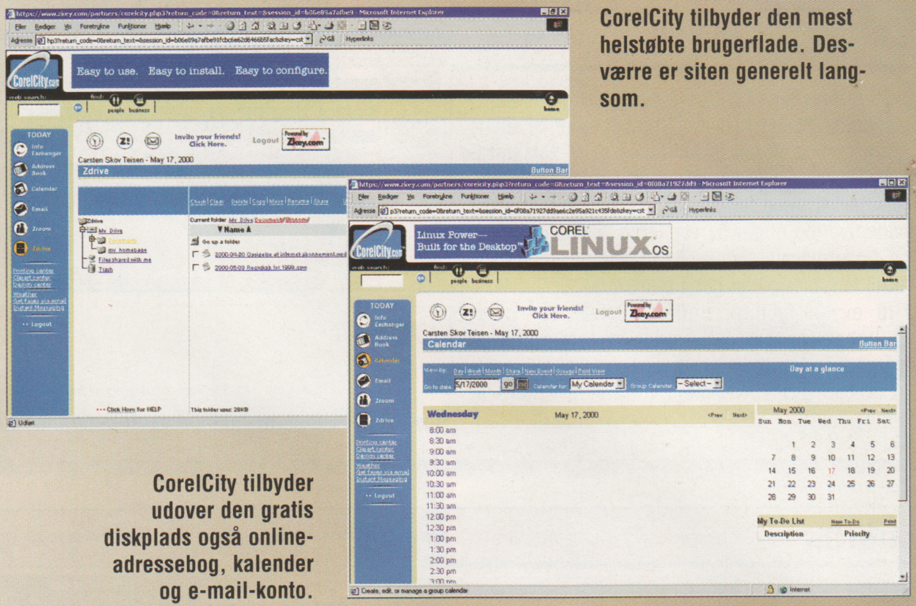
Produkterne fra udbyderne af gratis online diskplads er forbløffende éns. Det må også være dit krav som bruger, at filhåndteringsopgaverne udføres ved høj hastighed og med et minimum af tasteanslag. Det har derfor været en udfordring for alle udbydere af online-harddiskplads at præsentere en hurtig og enkel brugerflade, der ikke afviger fra f.eks. Stifinder under Windows.

GRATIS HARDDISK-PLADS PÅ NETTET

Tekst: Carsten Skov Teisen

CORELCITY

CorelCity præsenterer sig flot med en enkel brugerflade og en velfungerende kombination af knapper, symboler og tekst-genveje. Betjeningen af siten behøver i hovedtræk ingen særlig vejledning, selvom sletning af filer til sitens skraldespand kræver lidt tilvænning. Desuden bliver filnavne med æ, ø, å samt visse specialtegn ændret ved upload til CorelCity. Samtidig kan man definere vilkår for deling af filer på filniveau.
Sitens tilbud omfatter også adressebog, kalender, e-mail, et konference-/chatroom til kommunikation i en gruppe samt et væld af clipart. Placering af adressebog og kalender på Internettet har en ligeså indlysende udvej ud af det virvar af både papirbaserede og elektroniske løsninger, som det moderne menneske omgiver sig med. Men CorelCitys løsning er desværre tung at arbejde. Det skal dog fremhæves, at du med CorelCitys e-mail-system kan hente post på din normale postkonto uden særskilt oprettelse af forbindelse på pc'en.

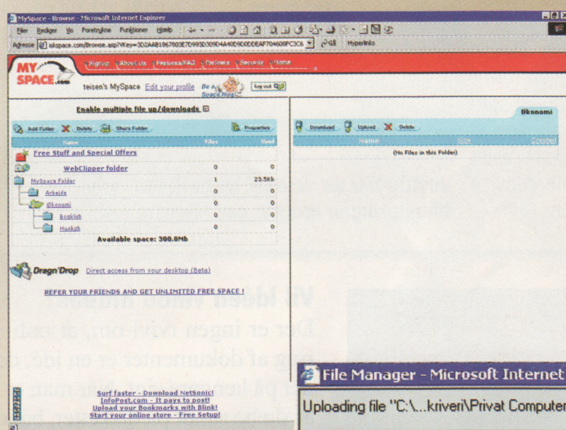


CorelCity tilbyder den mest helstøbte brugerflade. Desværre er siten generelt langsom.

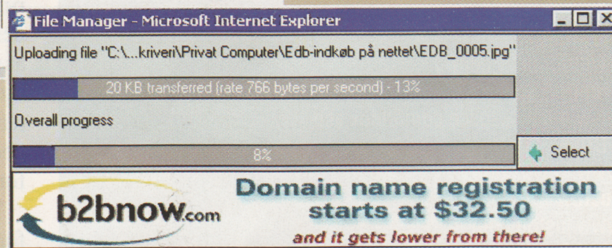
CorelCity tilbyder udover den gratis diskplads også online-adressebog, kalender og e-mail-konto.

FREEDISKSPACE

FreeDiskSpace tilbyder gratis harddiskplads under flere operativsystemer, bl.a. Windows, MacOS og Linux. Fælles for disse sites er den gratis tildeling af 300MB harddiskplads til brugeren. Man kan endda gøre sig fortjent til yderligere 5MB pr. henvisning til venner og bekendte, der fører til, at de også begynder at benytte FreeDiskSpace.
Delingen af filer sker på folderniveau. Enkelt, hvis man skal dele mange filer på én gang, men ikke så smart, hvis man vil samle både delte og ikke-delte filer i samme folder. Til gengæld tilbyder FreeDiskSpace, som den eneste af de besøgte sites, drag'n'drop til brugerens online-konto, integreret i Windows' Stifinder. Desværre kan man ikke downloade dokumenter ved hjælp af drag'n'drop. Man kan uploade flere filer på én gang til FreeDiskSpace, og status for hvor langt overførslen er nået vises i et særskilt vindue. Generelt er FreeDiskSpace en hurtig løsning, der dog skæmmes af mange reklamer med animerede GIF-filer.



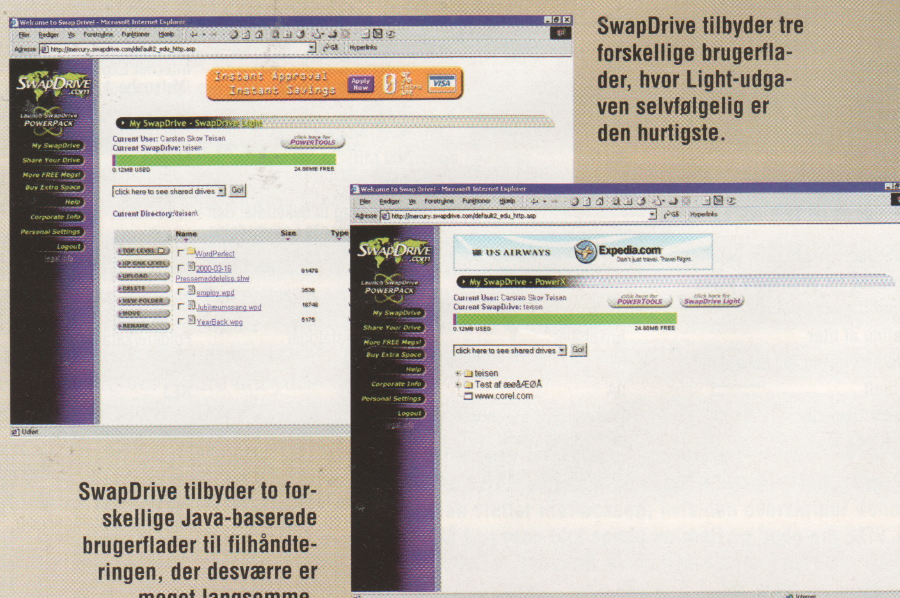
FreeDiskSpace har en lidt kulørt brugerflade, men hastigheden er tilfredsstillende. Drag'n'drop af filer til din konto kan integreres i Stifinder.



Man kan uploade flere dokumenter til FreeDiskSpace på én gang. Status for overførslen vises i særskilt vindue.

SWAPDRIVE

SwapDrive står sig udmærket i konkurrencen med andre sites, der tilbyder gratis online diskplads. Nok får man kun stillet 25MB til rådighed. Men hvis man kan udbrede kendskabet til SwapDrive hos venner og bekendte, bliver der stillet yderligere 5MB til rådighed for hver ny konto, der bliver taget i brug.
Delingen af dokumenter gælder for hele diskområdet, så du skal ikke lægge fortrolige eller private dokumenter på dit område. Desuden kan brugerfladen efter din egen smag indstilles til at køre i SwapDrive Light, hvor filindholdet bliver vist i et skema, hvor filnavne bliver vist som genveje, og hvor katalogstrukturen på dit diskområde bliver som et træ, næsten som i Windows' Stifinder. I PowerX er det endda muligt at bruge drag'n'drop mellem katalogerne på dit diskområde.

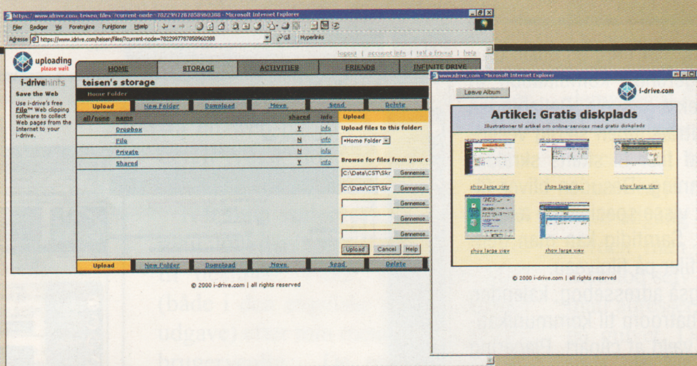


SwapDrive tilbyder tre forskellige brugerflader, hvor Light-udgaven selvfølgelig er den hurtigste.

SwapDrive tilbyder to forskellige Java-baserede brugerflader til filhåndteringen, der desværre er meget langsomme.

I-DRIVE

i-Drive tilbyder som CorelCity 50MB gratis harddiskplads. Brugerfladen er skrabet, uden at sitens performance af den grund bliver mærkbart hurtigere. Det springer særligt meget i øjnene, at værktøjsbjælken med funktioner til filhåndtering vises både over og under filoversigten. Fildeling sættes på folderniveau, mens det er muligt at uploade indtil fem filer på én gang til i-Drive.
Filo er en facilitet under i-Drive, der giver mulighed for at gemme sider fra Internettet på brugerens konto, men det er – som den øvrige del af siten – en langsommelig affære at benytte den.

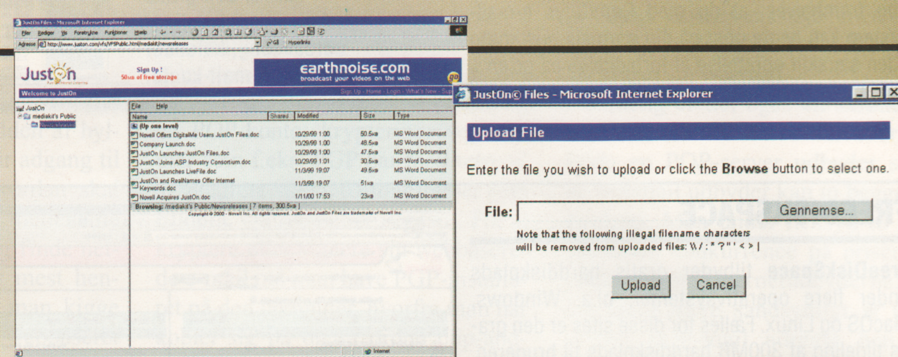


Hos i-Drive kan man uploade op til fem5 filer ad gangen.

Hos i-Drive er det en smal at offentliggøre billeder fra gruppearbejde på skolen, fra projektet på arbejdspladsen – eller fra ferien til Tyrkiet. Du skal sætte et password på filerne.

JUSTON

JustOn er nok det site, der ligger tættest på Windows' Stifinder, både i brugerflade og funktionalitet. Samtidig bliver filhåndteringen udført relativt hurtigt, undtagen ved upload, hvor man skal håndtere én fil ad gangen. Fildelingen kan sættes på filniveau.
Sammenlignet med f.eks. CorelCity virker JustOn nærmest skrabet, til gengæld er sitens performance så god, at man hurtigt tager den til sig som et centralt værktøj, når man skal have adgang til dokumenter fra flere forskellige computere. Sitet giver også mulighed for at overføre sine genveje – "Foretrukne" – mellem flere computere.



JustOn har en skrabet brugerflade, men filhåndteringen foregår næsten som i Stifinder.

Hos JustOn kan man kun uploade ét dokument ad gangen.

MER INFO:

CorelCity
www.corelcity.com
FreeDiskSpace
www.freediskspace.com/index.asp
i-Drive
www.idrive.com
JustOn
www.juston.com
SwapDrive
www.swapdrive.com

Vil idéen vinde indpas?

Der er ingen tvivl om, at online-lagring af dokumenter er en idé, der holder på længere sigt. Når man er fri for at slæbe rundt på disketter, bånd, Zip-drev osv., bliver det straks meget lettere at gøre sit arbejde uafhængigt af geografiske afstande, af sikkerhedsforanstaltninger i postsystemer osv.

Til gengæld må man som bruger forlange, at det ikke skal tage 20 - 40 sekunder at overføre et dokument på 5KB til den gratis diskplads. Hvis der skal for mange museklik til, eller hvis ringe hastighed er et konstant irritationsmoment, vil man hurtigt søge andre løsninger.

Rent personligt finder jeg animerede gif-filer og reklamer dybt irriterende, når jeg f.eks. blot skal hente et dokument fra min online-konto. Men det er trods alt en gratis service, der giver stor lettelse i udvekslingen af dokumenter mellem flere pc'ere og i samarbejdsmuligheder over store afstande. ■

	CorelCity	FreeDiskSpace	i-Drive	JustOn	SwapDrive
Browser	-	Internet Explorer 4.0+ /Netscape 4.04+	Internet Explorer 4.01+ /Netscape 4.08+	-	Internet Explorer 4.0+ /Netscape 4.0+
Operativsystem	-	Windows/ MacOS/Linux	Windows 95/98/NT4 MacOS/Linux	-	Windows/Mac
Antal MB	50 MB	300 MB	50 MB	50 MB	25 MB
Yderligere gratis plads	-	5 MB	-		5 MB
Betingelse for yderligere plads	-	Anbefaling til bekendte, der tager en konto i anvendelse	-	-	Anbefaling til bekendte, der tager en konto i anvendelse
Yderligere plads mod betaling	-	-	-		Fra 100MB til > 1GB
Betaling for yderligere plads	-	-	-		Fra $2,99/md til $22,99/md
Antal filer ved upload	1	1	5	1	9
Deling af filer	Enkeltfiler	Foldere/kataloger	Foldere/kataloger	Enkeltfiler	Hele diskområdet
Online lagring af "Fortrukne"	NEJ	NEJ	NEJ	JA	NEJ
E-mail	JA	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
Andre tjenester	Kalender, adressebog, konference-/chatroom, adgang til mere end 100.000 stk. clipart				
+		Også sites for Mac og Linux Drag'n'Drop, integreret i Stifinder	Deling af filer sættes på folder-/katalogniveau	Deling af filer sættes på den enkelte fil	Fleksibel brugerflade (Light, Java, PowerX) Drag'n'drop til PowerX
-				Kan ikke håndtere æøå	Deling af filer gælder hele diskområdet

EDB-INDKØB PÅ NETTET



Dengang du købte din pc havde den masser af harddiskplads, rigeligt med RAM og et grafikkort, der matchede tidens hotte spil. Men nu er pladsen blevet for trang, maskinens ydelse for træg eller måske hakker den nyeste udgave af yndlingsspillet.
Løsningen kan være at opgradere computeren. Man kan købe edb-udstyr på Internettet, men hvordan gør man og hvad skal man især være opmærksom på?

Før du afgiver din ordre skal du som noget af det første vide, hvilken harddisk, hvilket grafikkort eller hvilken RAM-chip du har behov for. Din diskcontroller kan ikke håndtere en hvilken som helst harddisk. Grafikkortet på tilbud lyder måske imponerende – i hvert fald efter producentens lovprisning – men det understøtter måske ikke de nyeste standarder, og ram'en lyder måske utroligt billig, men typen og leverandøren bør kigges efter i sømmene, før du ved, om du rent faktisk kan bruge den i din maskine.

Når du har gjort det forberedende arbejde, kan du fortsætte med at søge efter Internetbaserede computerforretninger, f.eks. ud fra de webadresser, som findes i aviser og blade eller som dine venner har anbefalet dig

Søg selv – eller brug prischeck

Én af dine venner har anbefalet én forretning, din nabo en anden, og du har selv checket prisniveauet hos flere andre forretninger, hvorefter du vælger den billigste. Det er blot en af måderne at gøre det på. Du kan også prøve at checke dagspriserne på en af de adresser, der har specialiseret sig i prisindeksering af computerudstyr. En række forretninger viser priser på en række komponenter, hvorefter der kan opstilles en liste over de billigste indkøbsmuligheder. Ved blot at indtaste nogle få oplysninger om den ønskede vare, får du at vide, hvor du kan købe den billigst muligt.

Under arbejdet med denne artikel blev priserne på følgende tre varer: en IBM 34GXP 20,5 GB harddisk, 7200 RPM, et ASUS AGP-V6800 GeForce256-grafikkort med 32MB DDR-RAM, tv-udgang og 64MB PC133-ram over en periode på en lille måneds tid holdt under opsyn.

Prisen på harddisken svingede mellem 1.600 kr. og 1.745 kr. Grafikkortet svingede i pris mellem 2.545 kr. og 2.699 kr., og ram'en svingede i pris mellem 483 kr. for et ikke specificeret mærke til 835 kr. for en chip af mærket Kingston. Hertil kom, at gebyrer for pakning og forsendelse af alle tre varer svingede mellem 68 kr. og 85 kr.

Men det er ikke altid gjort med at vælge den forretning, der ud fra en sådan liste er den billigste.

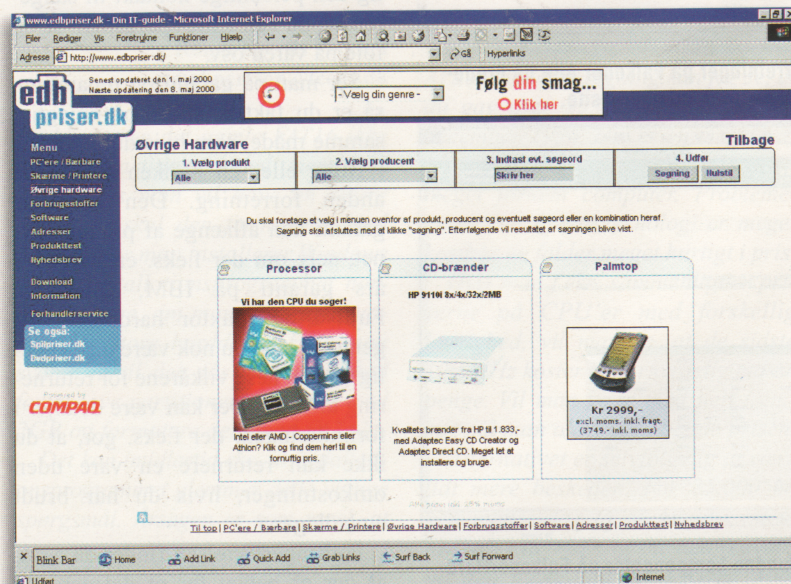
Bestilt, pakket og leveret

En forretning kan nok præsentere sig på Internettet med en smart og strømlinet hjemmeside, og samtidig opnå førstepladser på prischecklister, f.eks. ved at underbyde konkurrenterne, men det er selvfølgelig ikke énsbetydende med, at varen rent faktisk er lagerført, og at du kan forvente den leveret inden for et par dage.

det er ikke altid gjort med at vælge den forretning, der ud fra en sådan liste er den billigste

Desuden kan du se på, om firmaadressen er noget i retning af Sidegaden 45, 4. th., om forretningstelefonen først besvares efter kl. 16 eller om e-mail-adressen indeholder et selvstændigt domæne, f.eks. salg@computerudstyr.dk.

Manglende mulighed for at betale



Søgemulighederne på www.edbpriser.dk er bygget enkelt og overskueligt op.

Tekst: Carsten Skov Teisen

Når man har fundet den ønskede vare på www.edbpriser.dk, vises bl.a. en top ti over forhandlere.

Chart.dk genererer hitlister for websites inden for et væld af kategorier.

De mange computerforretninger på Falkonér Alle på Frederiksberg er gået sammen om en prisindex-site.

Oplysningerne om de fundne komponenter på FalkonerHardware.dk er til tider mangelfulde. Der mangler f.eks. en mere nøjagtig modelbetegnelse på IBM-harddiske.

med Dankort via Internet kan desuden være et tegn på, at virksomheden ikke er tilstrækkelig stor/stærk til at stille den fornødne bankgaranti.

Hvem, hvad, hvor

Et af Danmarks største sites med prisindeksering og hyppig opdatering er www.edbpriser.dk. Her finder du også informationer om hvilken servicekvalitet, der kan forventes fra leverandøren. I tilknytning til edbpriser.dk finder du desuden spilindeks.dk og dvdpriser.dk. Et andet site, der også tilbyder prisindeksering for computerudstyr, er www.prisindex.dk. De nævnte produkter blev også checket på dette site, men generelt lå opdateringen af priser – i skrivende stund, dvs. primo maj – tilbage i januar og februar, hvorved der dårligt kan siges at være tale om dagspriser.

De mange computerforretninger på Falkonér Alle på Frederiksberg har slået sig sammen om at drive et site med prisindeksering. Efter forespørgsel på de nævnte produkter blev resultatet vist i en tabel med forretningerne som kolonneoverskrift og hardwareemnet som rækketekst. Desværre rummede en forespørgsel på IBM-harddiske ikke en fuld modelbetegnelse, så det var muligt at foretage en reel sammenligning med søgeresultatet fra f.eks. www.edbpriser.dk. Endvidere blev det nævnte ASUS-grafikkort ikke ført i nogle af forretningerne overhovedet.

Forbrugerpolitik i fremtiden

For dig som forbruger er der ikke den store forskel på at handle online eller på at gå ind i en forretning og pege på den vare du vil have. Ved onlinehandel mangler du selvfølgelig den personlige kontakt til sælgeren, så du kan stille spørgsmål, se og føle på varen osv.

Ser man på garanti og reparation, så er du faktisk stillet på nøjagtigt samme måde, som hvis du handlede i Bilka eller en hvilken som helst anden forretning. Den konkrete garanti kan afhænge af produktnavnet, selv om der f.eks. er samme 3 års garanti på IBM, Quantum, Fujitsu og Maxtor harddiske. Til gengæld skal du nok være omhyggelig med at læse vilkårene for returnering af varer. Der kan være detaljer i formuleringen, der f.eks. gør, at du ikke kan returnere en vare uden omkostninger, hvis du har brudt emballagen.

Forbrugerstyrelsen finder da også, at der er behov for at definere og håndhæve regler omkring Internetmarkedsføring, sikre betalingsoverførsler, købsrettigheder, ikke bare i Danmark men også internationalt. Uden at man dog af den grund ligefrem fraråder forbrugerne at købe varer via Internettet.

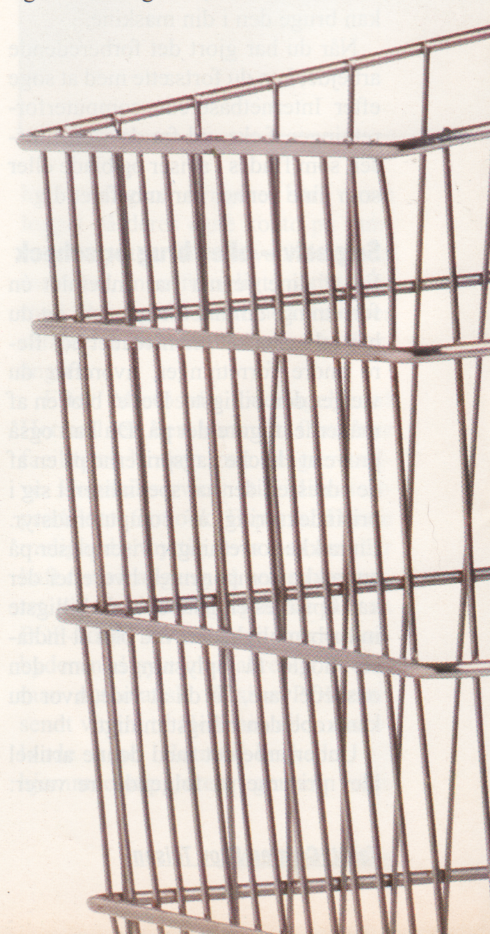
Internethandel – en hjælp

Der er ingen tvivl om, at Internethandel vil blive mere og mere almindelig i vores hverdag. Indtil videre er fænomenet måske mest udbredt blandt folk, der i forvejen er fortrolige med Internettet som informationskilde. Men formentlig er det kun et spørgsmål om tid, før det bliver almindeligt at maile indkøbssedlen til supermarkedet, hvorefter man henter sine varer på vej hjem fra arbejde.

Det er i høj grad holdninger og følelser, der afgør, om man tager Internethandlen til sig som et værktøj; en hjælp i det daglige.

"Folk har måske hørt fra venner og bekendte, at man kan købe varer via Internettet. De er lidt usikre og flakser lidt rundt på Nettet, og ender efter mange overvejelser med at tage sig sammen til at købe f.eks. en printer. De oplever, at det er nemt, hurtigt og med en service, der ikke adskiller sig mærkbart fra handel i en traditionel forretning. Og de vil med al sandsynlighed handle online en anden gang", mener Peter Sunesen fra ITButikken A/S – der er en af de mest besøgte sites for online handel med computerhardware

Til gengæld oplever han et meget broget marked, hvor en række små og ikke særligt seriøse virksomheder

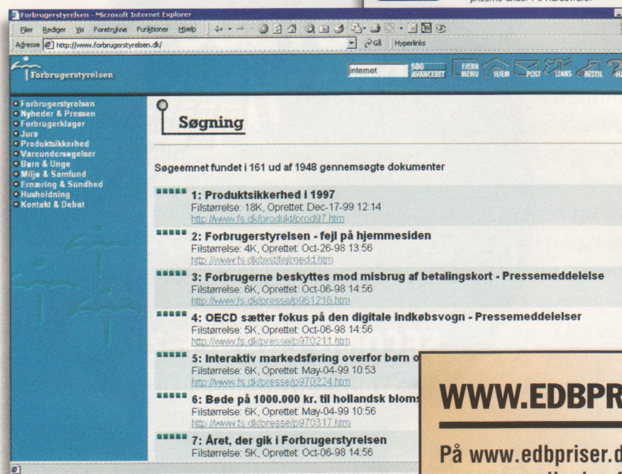


forsøger at springe faste udgifter til kundepleje, varelager, betalinger via Internet osv. over. De præsenterer sig på Internettet med en smart hjemmeside, underbyder de større virksomheder bl.a. for at opnå førstepladser på prisindeks-listerne, men ugen efter er de væk igen. Peter Sunesen forventer dog, at markedet vil regulere sig selv, ikke mindst i kraft af kundernes kritiske sans.

Det kan betale sig

Indkøb af edb-udstyr på Internettet kan med andre ord være en oplagt mulighed for dem, der ved lidt mere om deres computer, end bare hvor de skal tænde den. Ved du, at der er forskel på PC100- og PC133-RAM? Eller at en harddisk med betegnelsen 7200 RPM kører hurtigere end den som betegnes 5400 RPM? Så kan der faktisk være penge at hente ved Internethandel, uden at du behøver at give køb på hverken service eller levering i forhold til at gå ind i en go' gammeldags forretning. Men husk at være kritisk, at nære en sund skepsis over for slagtilbud, der næsten er for gode til at være sande. ■

Dansk Pris Index leverer omtrent den samme vare som edbpriser.dk, men ofte med priser, der ligger flere måneder tilbage i tiden.



Forbrugerrådet og Forbrugerstyrelsen kan være kilde til informationer om forbrugerrolle og rettigheder ved Internethandel.

WWW.EDBPRISER.DK

På www.edbpriser.dk kan du ud over den rent prismæssige sammenligning finde ud af, hvilken kvalitet du kan forvente i leverandørens service, dette angives med stjerner:

- Hvad der må kaldet uspecificeret service.
- * Priserne på firmaets hjemmeside er identiske eller lavere end på www.edbpriser.dk
- ** Varerne kan refunderes inden for 8 dage.
- *** Man kan betale med Dankort eller via bankoverførsel, at der fremsendes ordrebekræftelse med forventet leveringstid, ydes kvalificeret support på de solgte produkter.
- **** Der fremsendes ordrebekræftelse inden for 3 arbejdsdage, at der gives svar på tekniske spørgsmål inden for 8 arbejdstimer, og at kunden informeres, hvis leveringstiden bliver ændret.

For 3 og 4 stjerner er det desuden et krav, at priserne på www.edbpriser.dk opdateres hhv. hver og hver anden uge.

PRISINDEKS/WEBSITE-CHART

Edbpriser.dk – Din IT-guide
www.edbpriser.dk

Dansk Pris Index
www.prisindex.dk

Falkornér Hardware Prisindeks
www.falkonerhardware.dk

Chart.dk – den danske website chart
http://www.chart.dk/list_websites.asp?mode=kategori&kategori_id=30

FORBRUGERSPØRGSMÅL

Forbrugerrådet
www.forbrugerraadet.dk

Forbrugerstyrelsen
www.forbrugerstyrelsen.dk

BREVKASSEN

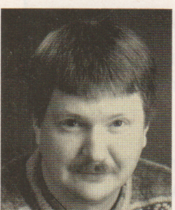
Spørg Redaktionen i brevkassen


Carsten Skov Teisen

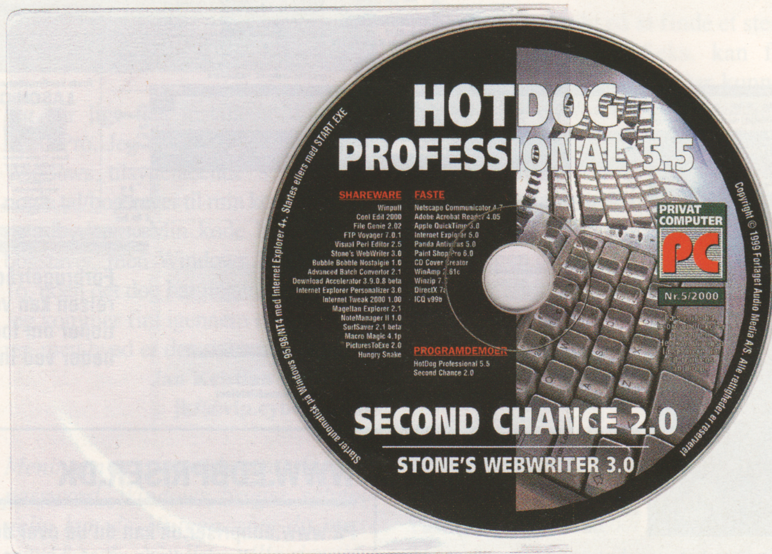

Charlotte Skøtt


Anders L. Madsen


Jeppe Christensen


Lars Jørgen Helbo

Redaktionen



Privat Computers nye cd-papircovers er måske ikke så smukke, men afgiver ikke affaldsstoffer og beskadiger heller ikke cd'erne.

Hvad enten du har seriøse spørgsmål, tips, forslag, ris eller ros så kan du altid skrive til:

brevkassen@pricom.dk.

Brevkassen varetages af redaktionen. **Privat Computers tekniske brevkasse** varetages af **Lars Jørgen Helbo**, som sidder klar til at modtage de lidt mere tekniske, langhårede, nørdede eller drilske spørgsmål. Skriv til:

teknisk.brevkasse@pricom.dk

De gammeldags breve kan vi stadigvæk også godt li' at få. Adressér dem til:

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K
Att. Brevkassen
eller Teknisk Brevkasse

HUSK:

- ✔ at inkludere dit fulde navn og adresse
- ✔ at vedlægge en diskette, hvor dit brev er gemt i "formatet MS-DOS tekst"
- ✔ at vedlægge en frankeret svarkuvert, hvis du vil have din diskette retur

Sidst men ikke mindst:
Gode breve præmieres med et cd-rom spil.

HVOR ER PLASTIKCOVERET?

Til lykke med sammenlægningen med GameZone efter 5 års adskillelse! Der er kun en dårlig ting ved det. Det er lidt ligegyldigt, men hvorfor leveres cd-rom'erne ikke i det lækre gammeldags plastikcover? Papircover er lettere besværlig at åbne og så er der kun et til Privat Computer cd'en.

Thomas Hjermitslev
thomas.hjermitslev@get2net.dk

Grunden til at vi er gået bort fra de "gammeldags" plastikcovers skyldes simpelthen, at det hovedsageligt var deres skyld at en del af vores cd-rom'er ikke fungerede. Vi fandt uf af, at når de færdigpakkede blade blev stablet på paller, så var trykket på de nederste blade så stort, at plastikcoverne afgav affaldsstoffer på cd'erne, med det resultat at de blev defekte. De nye papircovers har ikke det problem, at de så er lidt grimme kan vi nok leve med. Grunden til at begge cd'er ikke er i cover skyldes, at vi ikke mener det er nødvendigt og det giver os en lidt kortere produktionstid. (cts)

CRACKS TIL SPIL I NETVÆRK

Først vil jeg gerne sige tillykke med den flotte sammensmeltning med jeres søstermagasin Privat Computer. Som trofast læser af GameZone i mange år, har jeg været vidne til mange forandringer, nogle bedre end andre, men dette er dog den bedste hidtil.

I sidste nummer blev I spurgt, om det virkelig kunne passe, at man skal købe et spil pr. computer når man skal spille i netværk. En lidt billigere måde er at bruge de såkaldte cracks. Jeg ved selvfølgelig ikke om disse er lovlige, men hvad man ikke ved har man ikke ondt af…

Stefan Ravnholt Nielsen
9500 Hobro

At bruge et crack for at omgå kopibeskyttelse på et spil er absolut ulovligt, lige meget om det bliver opdaget eller ej. Heldigvis har forskellige spiludviklere gjort det muligt at installere flere multiplayerversioner af spillene, disse versioner har så ingen singleplayermuligheder, og man har så kun brug for original cd'en til den pc, der fungerer som server – det synes jeg er en god løsning på problemet. (cts)

MINIDISC

Jeg tænkte på om det i fremtiden ville være muligt at lagre data på MiniDisc, da de jo har en fornuftig størrelse og pris.

Niels Peder Sørensen
6731 Tjæreborg

Dette er et spørgsmål som vi er stødt på et par gange, og ved første øjekast virker MiniDisc'en også som et fornuftigt medie at transportere data på. Problemet er bare, at teknologisk set er MiniDisc'en ret gammel. På én enkelt MiniDisc kan der lægge godt 140MB data, hvilket unægteligt ikke er særlig meget sammenlignet med cd'ens 650MB og de kommende skrivbare DVD'er, der vil kunne indeholde op til 4,7GB. Sony har dog et produkt på markedet. Det hedder Sony MMD-140A og prisen er ca. 100 kr. inkl. moms. Drev kan erhverves hos Sony Norge eller hos distributørerne Computer 2000 og Four Leaf. (jc)

FOR KORTE ANMELDELSER

Jeg har først stiftet bekendtskab med GameZone efter sammenlægningen af bladene, og umiddelbart synes jeg det virker lidt for ambitiøst at I prøver at dække pc, PlayStation, PlayStation 2 og Dreamcast på 27 sider, og resultatet er også derefter. Ultra korte anmeldelser, der absolut kun dækker de mest nødvendige detaljer omkring et spil, og som ikke går i dybden og giver et klart billede af, hvad spillet egentlig er for noget. Jeg synes I som pc-blad bør beskæftige jer med pc-spil, og lade de kulør-

te konsolblade tage sig af spilledåserne. Rent faktisk synes jeg spilsektionen (som den jeg kendte fra Privat Computer) er blevet ringere, selvom GameZone er et decideret spilmagasin. I kunne bringe snydekoder på cd-rom som alm. tekstfiler, der intet fylder, og dermed gå mere i dybden med jeres anmeldelser. Anmeldelsen af f.eks. Shogun var rigtig god, men derefter bliver anmeldelserne kortere og kortere, og dermed mindre dækkende.

Rune Schaumann
rune.schau@get2net.dk

Der er ingen tvivl om, at vi har et decideret pladsproblem i GameZone. Der udkommer simpelthen så mange spil, at vi burde lave et 100 siders blad udelukkende om spil – men det er der ikke læsere nok til i Danmark. Derfor må vi gå på kompromis med længden af anmeldelserne såvel som antallet. Personligt har jeg ikke nogen specifik præference hvad angår spilplatform, pc'en er god til nogen spil, mens konsollen er god til andre. Hvis det stod til mig, så ignorede vi fuldstændigt, hvilken platform spillene var til, og koncentrerede os i stedet om selve spillene, da det jo er dem det hele handler om – men det er det danske marked heller ikke modent nok til. Så indtil videre er GameZone et kompromis, der i mine øjne giver et ret godt og bredt billede af det store spiludbud. (cts)

ORIONS EFTERFØLGER

Jeg har tidligere været fuldstændig opslugt af et spil, der hedder Master of Orion II, og slutscenen i dette spil lægger helt klart op til en efterfølger. Jeg kunne godt tænke mig at vide, om der kommer en efterfølger til dette ultimative rumspil?

Jasper
JasperViltoft@mail.tele.dk

Fremragende timing, må jeg sige. Hasbro Interactive har nemlig lige annonceret at en treer endelig skulle være på vej. Den skulle dog først komme i efteråret 2001, så indtil videre må du slå koldt vand i blodet. (alm)

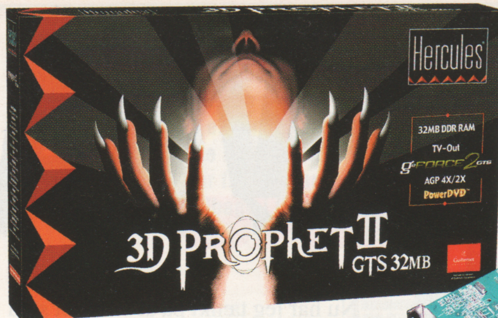
HVILKET GRAFIKKORT ER BEDST?

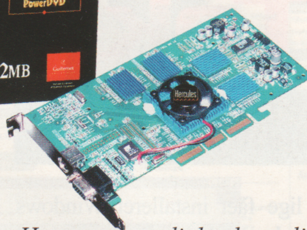
Hvilket GeForce-kort er det bedste i øjeblikket? Er der en hastighedsforskel, om kortet kører med 2xAGP eller 4xAGP?

Kasper Andersen
k.m.a@get2net.dk

Det er svært at anbefale ét enkelt kort, da der er mange gode på markedet. Dog bør du anskaffe dig et med DDR-ram, da denne giver den fornødne båndbredde til at spille i 32-bit farver og i de højere opløsninger. Nu har nVIDIA jo også lanceret deres nye Geforce2 GTS-chip, så det kunne være du skulle kigge på et kort baseret på denne chip. Alternativt er 3dfx også ude med deres nye serie af Voodoo5 kort.

Ellers er det svært at gå galt i byen, hvis man holder sig til kort fra producenter som Creative Labs, ASUS og Hercules. (jc)





nVIDIA har lanceret deres nye Geforce2 GTS-chip.

VOODOO IKKE FORÆLDET!

Oh, gru - oh, rædsel. Det var mine tanker, da jeg læste jeres 3D-sektion, der stemplede det legendariske Voodoo1 kort som håbløst forældet. Jeg er selv den lykkelige ejer af et Orchid Rightous 3D. Med dette smukke stykke printplade kører jeg dagligt Unreal Tournament ganske flydende på min K6 266 MHz med 64MB ram. Selvfølgelig må vi Voodooejere nøjes med 640x480 opløsning, 16 bit textures, og nogle af de fancy effekter slået fra, men hvad gør det når gameplayet er godt? For et kort der kostede mig 450,- for et par år siden kunne jeg ikke ønske mig mere.

Andreas Holm Hammershøj
hammertall@mail.tele.dk

Okay, okay. Dit Voodoo1 er ikke forældet og ej heller er Betamax og PlayStation. Men hvad har gameplayet i Unreal Tournament at gøre med dit Voodoo1 kort? (jc)

VÆK MED BANNERREKLAMERNE

For at blive alle de trælse bannerreklamer kvit, har jeg hørt om nogle programmer, der sideløbende med visningen af en webside kan fjerne alle billeder, der minder om en bannerreklame på grundlag af dennes højre/breddeforhold. Har I nogen idé om, hvor man finder et sådant værktøj?



Anders Weile
weile@danfoss.com

Her er et par links du muligvis kan bruge: www.admuncher.com/ og www.buypin.com/akiller.htm

Bemærk, at programmerne fungerer forskelligt, og at de ikke altid er lige nemme at fjerne igen, så husk at læse instruktionerne grundigt.

Alternativt kan du også bruge Opera-browseren, der kan slå alle billeder fra. Det er måske lidt voldsomt, men hastighedsforøgelsen er til at mærke. (alm)

Ad Muncher
advert removing software

Hvem vil ikke gerne slippe for utålelige bannerreklamer?

ET ÆGTE NOSTALGIFLIP

Da jeg i sin tid fik mig en Commodore 64 var mit første spil Bubble Bobble. Jeg spillede det som en gal, men en dag brændte min C64 af – en katastrofe! Senere begyndte jeg at interessere mig for pc'er og da jeg fik Internet og det hele, fandt jeg Bubble Bobble på Nettet. Men da det hakkede og kørte meget langsomt, opgav jeg at spille det. Men så i torsdags da jeg kom hjem og så mit eksemplar af Privat Computer nr. 5/2000, opdagede jeg at Bubble Bobble lå på cd-rom'en. Jeg fik det installeret og blev henrykt over at det kørte fint og ikke hakkede og den slags. Jeg ville takke jer mange gange for I ligger den slags "klassikere" på jeres cd'er. Jeg har ledt så meget efter det – så en dag kommer jeg hjem og så ligger det på mit dørtrin –mange milliarder tak. (fork. af red.)

Emil Saksager
saksager@email.dk

Snøft! Jeg er inderligt glad for at høre at jeg ikke er den eneste, der kneb en tåre ved synet af denne "genindspilning". Vi forsøger at finde et par klassiske småspil til hvert nummer, og denne gang ramte vi altså plet. Hvis andre læsere har ønsker til klassiske spil I gerne vil se igen, så skriv ind til os. (alm)

Den Tekniske BREVKASSEN

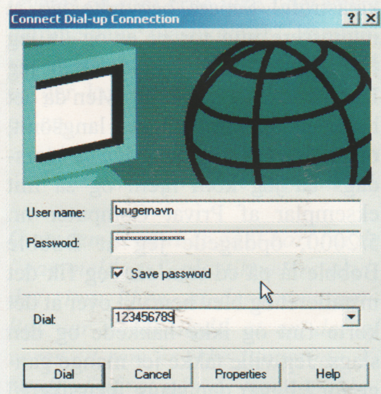
PASSWORD I WINDOWS 2000

Jeg har lige fået installeret Windows 2000 Pro. Jeg undrer mig såre over at Windows tilsyneladende selv tilføjer nogle tal/bogstaver til min kode til Internetudbyderen. Min kode består af 10 bogstaver, men Windows 2000 bruger 16, uden det dog har nogen indflydelse. Jeg kommer fint igennem og alt fungerer, men hvad er den dybere mening?

Jan Kristian Faurholdt
jkf@vip.cybercity.dk

Meningen er simpelthen at sløre dit password. Windows bruger selvfølgelig kun de 10 tegn, som dit password består af, ellers ville der ikke kunne etableres en forbindelse. Men hvis man siger, at password skal gemmes, vil Windows altid vise 16 stjerner i feltet, uanset hvor langt eller kort, dit password er.

På den måde kan uvedkommende ikke engang se hvor langt dit password er. Det er naturligvis en god ide, for hvis man kender længden af et password, er det selvfølgelig straks noget lettere at gætte.



Dial-up network under Windows 2000 skjuler altid password bag 16 stjerner, uanset passwordets virkelige længde.

GENIAL IDÉ?

Jeg sidder her med min ISDN-forbindelse og længes efter giganterne, NetExpress, kabelmodem osv. Desværre tilbydes de ikke i mit område endnu. Så var det jeg fik en idé. Når man nu finder en eller anden fil på Nettet, så sker det desværre ofte, at serveren er optaget og det derfor tager længere tid at få fat i den. Det er meget irriterende, når man har en langsom forbindelse eller betaler minutpris.

Nu har jeg tænkt på at finde et sted på Nettet, hvor jeg f.eks. kan få 30MB fri harddiskplads. Der kunne jeg så lave en homepage, hvor jeg kunne indtaste et link til den fil jeg ønsker at downloade. Filen skulle så i første omgang hentes over på min harddiskplads og ikke direkte hjem til min egen computer. Derved kunne jeg være sikker på at filen er der, når jeg vil downloade den.

Kasper Møller
kbmpost@email.dk



Helt så enkelt er det desværre ikke. Et link er netop bare et link, dvs. en henvisning. Det ændrer ikke på filens placering. Man kunne godt forestille sig et program, der kunne installeres som en del af en homepage, og som kunne hente en fil hjem. Det vil imidlertid kræve en masse programmering på serversiden. Det er altså kun for eksperter.

Et andet problem er, at gratis homepage-plads som regel ligger på en langsom server. Derfor ville du formentlig ikke opnå nogen fordel med den metode.

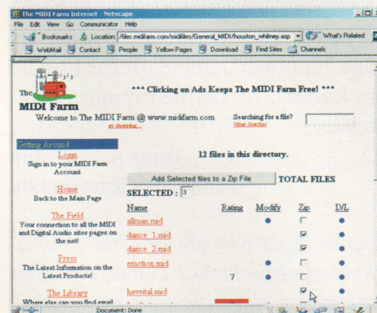
Der er imidlertid en anden metode. Mange udbydere tilbyder noget der kaldes ftp-cache. Det gælder også din udbyder. Det betyder, at du kan bestille en fil til senere afhentning. Gå ind på din udbyders hjemmeside og find siden med ftp-cache. Her skriver du dit brugernavn og adressen på den fil, du skal bruge. Serveren vil så hente filen i løbet af natten, og næste dag kan du hente den direkte på din udbyders server, hvortil forbindelsen er hurtig og stabil.

ZIP FØR DOWNLOAD

Jeg ville gerne vide, om man kan pakke filer eller andet før man downloader dem?

Simon Jensen.
vapsi@worldonline.dk

Det kan man normalt ikke. Der findes dog enkelte undtagelser. Et eksempel er www.midifarm.com. Det er som navnet antyder en side, hvorfra man kan downloade midi-filer. Her kan man som registreret bruger udvælge et antal midi-filer, der så bliver pakket sammen i en enkelt Zip-fil, så man kan downloade det hele på en gang. Men det kræver altså en helt speciel programmering af hjemmesiden.



På www.midifarm.com kan man markere et antal medifiler med flueben, hvorefter de bliver pakket sammen i en enkelt Zip-fil til download.

Noget andet er så, at de fleste af de filer, man kan downloade fra Internettet allerede er komprimerede. På den måde sparer ejerne af hjemmesiderne jo plads på serverne. Derfor ville der i de fleste tilfælde ikke kunne opnås nogen fordel.

OPDELING I PARTITIONER

Jeg har en IBM-harddisk på 27,5GB som jeg gerne vil have delt op i partitioner og hver partition skal have sit eget drevbogstav. Jeg har hørt fra en ven, at man kan bruge FDisk ude i DOS, men hvordan bruger man den, og findes der alternativer? Det er nemlig irriterende at skulle formatere hele harddisken, når det kun er nogle bestemte programmer, der altid giver problemer.

Mikkel Ring Jørgensen
mring@12move.dk

Med FDisk kan du ganske rigtigt opdele harddisken i flere partitioner. Programmet er ganske enkelt at bruge. Det startes under DOS, og derefter følger man de instruktioner, som står på skærmen. Man opretter først en primær partition på en del af harddisken. Det er den, som normalt kommer til at hedde drev C:. Derefter oprettes en udvidet partition på resten af harddisken, og i den oprettes et antal logiske drev. De får normalt bogstaverne D, E osv.

Problemet ved at bruge FDisk er, at programmet ikke kan ændre størrelsen på en partition. Hvis harddisken allerede er i brug, kan man altså kun slette den eksisterende partition og oprette et antal nye partitioner i stedet for. Det betyder imidlertid, at alle data på harddisken går tabt.

Der findes dog andre programmer,

som kan opdele en partition i flere. Mest kendt er Partition Magic. Det er et stort og godt program, men heller ikke helt billigt. Til dit formål kan du imidlertid også bruge programmet Fips, som er freeware, og som kan hentes her:www.igd.fhg.de/~aschaefe/fips/

EGEN SERVER

Hvordan kan man oprette sin egen server og udbyde hjemmesider eller domains til folk. Hvilken opkobling skal der bruges til det?

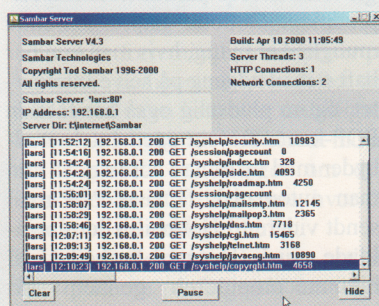
Familien Madsen
madsen@familie.tele.dk

Det kræver en fast forbindelse til Internettet og en fast IP-adresse. Kig på de forskellige udbyderes hjemmesider og læs abonnementsbetingelserne. Teknisk set kan man godt nøjes med en xDSL-forbindelse. Men det er ikke alle udbydere, som giver en fast IP-adresse til deres xDSL-kunder. Abonnementsbetingelserne kan også indeholde et forbud mod at opsætte en server eller mod at udleje serverplads til andre.

Derudover kræves naturligvis en webserver, dvs. et program. Det er imidlertid ikke noget problem. Hos www.tucows.com finder man adskillige webservere, som er ganske gratis. Dvs. de er enten freeware eller GPL. Blandt dem er også Apache, som er den mest brugte webserver på hele Internettet.

Inden du etablerer dig som udbyder, skal du også overveje hvilket operativsystem, du vil bruge. Windows 9x er ikke særlig velegnet til formålet, Windows NT kan bruges men de fleste Internetudbydere bruger Linux eller andre Unix-varianter.

I første omgang vil jeg imidlertid foreslå dig, at hente et serverprogram og sætte det op på din egen pc. Det kunne f.eks. være Sambar, der indeholder stort set alle serverfunktioner, og som kan køre under Windows 9x. Uden en fast opkobling til Internettet er det selvfølgelig kun browsere på din egen pc eller det lokale netværk, som kan hente websider fra denne server. Men på den måde kan du i fred og ro lære, hvordan man indretter og styrer en server, og den viden er nok det mest vigtige.



Web-serveren Sambar kan køre på en enkelt Windows-pc eller i et lokalnet. Dermed kan man samle sine egne erfaringer som server-administrator.

FJERN WINDOWS 2000

Jeg har prøvet en evaluerings-cd med Win 2000 og vil egentlig gerne af med den igen. Den er lavet som en dualboot, som fungerer ganske fint med min Win 98. Hvordan afinstallerer jeg den så jeg ikke får bootmenuen i opstarten. Der er ikke nogen dokumentation om det på cd'en. Der må også være andre som har det problem.

Thomas Wilmann
twilmann@post3.tele.dk

Bootmenuen ligger i det, der hedder Master Boot Record, MBR eller bootsektoren. Det er den første sektor på harddisken, og her findes oplysninger om det operativsystem, der ligger på harddisken.

For at slippe af med bootmenuen, skal du altså ændre indholdet af bootsektoren. Det er heldigvis ganske enkelt. Start computeren og gå ind i Windows 98. Gå derefter ud i DOS og skriv følgende kommando: FDisk /MBR. Med denne kommando skrives en helt ny original Windows 98 bootsektor til harddisken, hvorved bootmenuen bliver slettet.

Bootsektoren bruges også af en del virus. Derfor er den ofte beskyttet af BIOS. Det betyder, at man skal ind i BIOS-setup og koble virusbeskyttelsen fra, inden kommandoen FDisk kaldes. Derefter skal man selvfølgelig huske, at koble virusbeskyttelsen til igen.

SKRUMPET HARDDISK

Jeg har for snart et år siden købt en harddisk på 8.4GB, men efter at jeg har formateret min nye harddisk pga. fejl i Windows, så opfatter Windows den som en 2GB harddisk. Hvad kan jeg gøre ved det?

PS. Hvorfor får jeg ikke svar på alle mine spørgsmål?

Ronni Egeriis Persson
ronni.persson@teens.dk

Problemet er det gamle FAT16 ikke tillader partitioner med mere end 2GB. Hvis man vil have en større partition, skal den formateres med FAT32. Når man installerer Windows 98 vil installationsprogrammet normalt spørge, om man vil bruge support for store harddiske. Hvis man svarer ja til det, får man mulighed for at lave partitioner med mere end 2GB og formatere dem med FAT32.

Det kan imidlertid ske, at installationsprogrammet glemmer dette vigtige spørgsmål. Årsagen er som regel, at man har startet pc'en med en Windows 95 bootdisk. Installationsprogrammet vil så bruge FDisk fra bootdisketten til at opdele harddisken, og denne version af programmet giver ingen mulighed for at lave større partitioner.

Du kan geninstallere Windows, idet du sørger for at boote med en rigtig Windows 98 bootdisk eller direkte fra cd'en. Nemmere er det dog at lave en eller flere nye partitioner på den del af harddisken, som du ikke udnytter i øjeblikket. Det gøres med FDisk.

Hvad angår dit PS, så er det heldigvis sådan, at vi får rigtigt mange spørgsmål hver eneste måned. Men det betyder også, at vi må foretage et valg. Der kan umuligt blive plads til alle breve i bladet. De bedste chancer har de spørgsmål, som også kan interessere andre end spørgeren og som ikke stod i sidste nummer af bladet. Derudover har vi en regel om, at vi ikke besvarer anonyme breve, så husk navn og adresse.

NY PC

Indtil for ca. et halvt år siden havde både min søn og jeg utrolig meget glæde af den medfølgende cd; men nu har udviklingen allerede indhentet os. Der er stort set ingen af de mange spildemoer, der kan køre på vores dyrt købte pc.

Min nuværende pc, som jeg købte for tre år siden er allerede totalt forældet. De fleste nye spil kræver i dag minimum 350 MHz samt et rigtig godt grafikkort. Jeg troede, at jeg var godt dækket ind i et par år mere, da jeg købte min nuværende pc men ak!

Jeg er på udkig efter en ny pc nu, på trods af, at den bedste byttepris for min egen pc er kr. 4.000. dvs. at jeg har tabt mere end kr. 7.000,- om året. Hvordan sikrer jeg mig, at jeg ikke kommer bagud ligeså hurtigt igen?

Gorm Langkjær
Solrød Strand

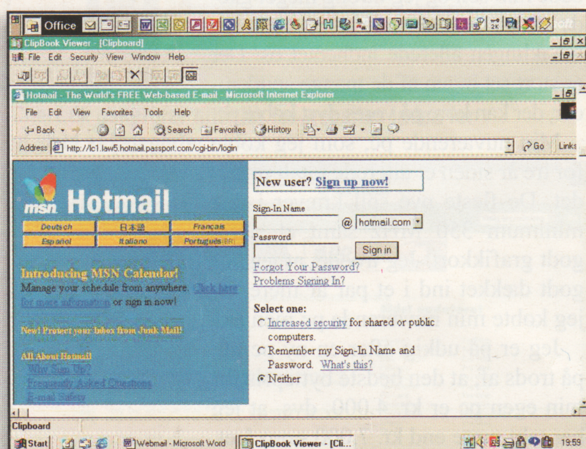
Af den vedlagte regning kan jeg se, at du gav over 25.000 kr. for pc'en i december 1996. Det er en meget høj pris, men dengang var det jo også en meget fornem computer. Problemet er, at den nyeste teknologi er meget kostbar og falder meget hurtigt i pris.

Hvis man f.eks. sammenligner priserne på CPU'er med forskellig hastighed, vil man se, at de sidste 100 MHz koster en forfærdelig masse penge. Vil man være med helt fremme, må man altså også betale prisen.

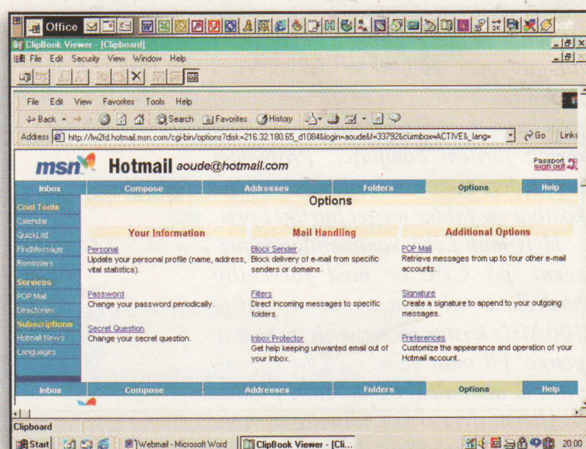
Alternativet er selvfølgelig at være lidt mere beskeden. For 25.000 kr. kan man i dag få et Athlon-system nedkølet til -40° og en taktfrekvens på den pæne side af 1 GHz. Men man kan jo også få en ganske pæn computer for 10.000 kr. ■

GRATIS E-MAIL PÅ NETTET

Det er meget nemt at oprette en gratis e-mail konto på Nettet, men der kan være stor forskel på kvaliteten – Privat Computer har taget et kig på de mange muligheder.



Nettets første, ældste og vel nok bedste webmail udbyder. Millioner af netsurfere bruger Hotmail hver dag.



Hotmail glimrer ved at have en masse tilbehør og ekstra faciliteter i form af huskesedler, signaturer, visitkort, indstilling af lokal tidangivelse for meddelelser, statistik og direkte bulk-mail service. Og så formår Hotmail at udvikle sine ydelser hele tiden.

Ideen bag e-mail er genial: man kan hurtigt, billigt og uformelt sende beskeder verden rundt. Og få svar på sine beskeder få minutter senere, hvis ellers modtageren gider svare. Men hvad hvis man ikke har råd til et Internetabonnement, ikke har nogen telefonlinie i hjemmet, eller simpelthen ikke kan undvære sin online-tid på rejse til det fjerne? Eller hvis man af en eller anden grund ikke vil have, at modtageren kan spore ens identitet ved at pinge tilbage til mailserveren? Løsningen er en af de mange gratis web-baserede e-mail konto udbydere.

På ethvert bibliotek, Internetcafe eller et hvilket som helst andet sted, hvor der befinder sig en computer med Internet-adgang, kan man på få minutter oprette en e-mail konto – gratis vel at mærke. I dag findes der således utallige webmail udbydere på Internettet.

Hotmail er hitmail

En af sværvægterne på området er Hotmail. Her har det siden 1995 været muligt at få sin egen web-baserede e-mail postboks helt gratis. Ideen startede hos to ivrige unge studerende, der få år senere kunne sælge deres ide og firmaet Hotmail til Microsoft for et millionbeløb. Da havde allerede mere end to millioner mennesker fået sig en e-mail konto hos Hotmail.

Men populariteten koster: Hotmail har haft flere uheldige sikkerhedsbrister. F.eks. fik jeg for et par måneder siden af ukendte årsager to e-mail meddelelser i min postboks. Begge meddelelser indeholdt logon og adgangskoder for to andre – mig helt ukendte – Hotmail-brugere. Mon andre Hotmail-brugere så har fået en mail med mit logon og min adgangskode? Desuden har det indtil for kort tid siden været muligt at skaffe sig adgang til andres Hotmail-bokse ved at browse i cachen på en computer, hvis tidligere brugere har været logget på deres egne konto på samme computer. Den skavank har man nu rettet, men fornyligt måtte Hotmail til gengæld lukke ned for deres service et helt døgn efter et hackerangreb.

Efter Microsofts overtagelse af Hotmail er der kommet flere nye faciliteter. Nu kan man integrere selve Hotmail-servicen til Microsoft-produktet Outlook Express. Denne mulighed er nyttig, hvis man kun har haft e-mail adgang på selve Internettet, og nu pludselig også har fået en POP-konto fra sin egen Internetudbyder med ny e-mail adresse. Så kan man automatisk få sine POP-mail sendt videre til Hotmail, eller downloade sine Hotmail-beskeder til hjemmecomputeren gennem sin

Tekst: Steffi Aoude

POP-mail udbyder – uden at man af den grund behøver at opgive den ene konto frem for den anden og måske skifte mailadresse.

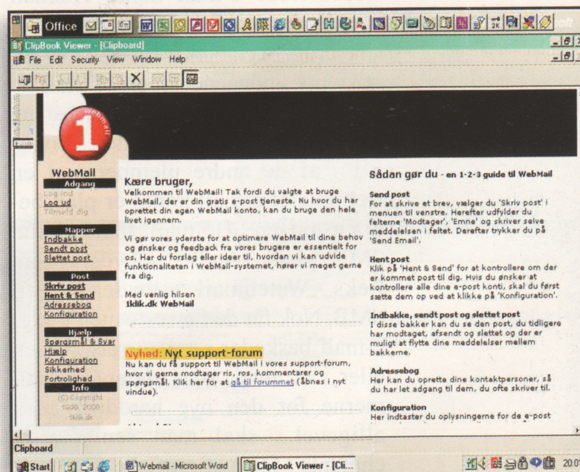
Integreret e-mail

Den bedste måde at bruge en web-baseret e-mail konto på er netop ved at supplere den med sin faste POP-konto. Betaler man selv sin Internet- og e-mail adgang, er det mest nyttigt at bruge f.eks. Hotmails Outlook Express-forbindelse. Til gengæld kan man så lade POP-kontoen videresende sine e-mail beskeder ud på Nettet, når man selv er på farten. En sådan løbende synkronisering af både POP-konto og webkonto er tidsbesparende og burde have været opfundet og implementeret i alle mailprogrammer forlængst!

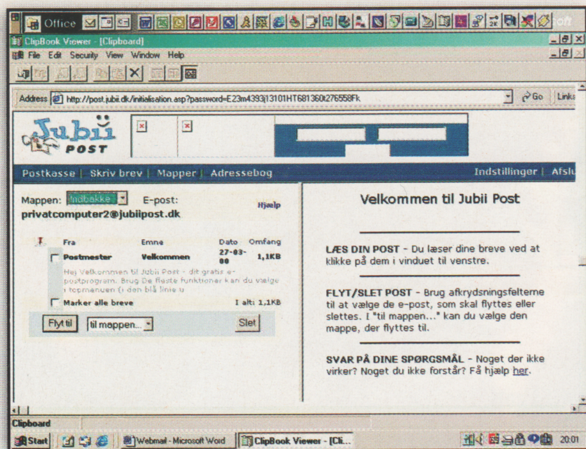
Hotmail er snart tilgængelig i dansk form. Ganske vist kan man allerede på en testside få adgang til sin konto fra en dansk server, men den endelige fulde danske konvertering til selve brugefladen er lige på trapperne.

Men der er mange andre muligheder for web-baserede e-mail konto f. eks. hos Jubii!, Yahoo eller andre. Hvis man f.eks. hedder Rasmussen til efternavn, kan man på www.rasmussen.dk få en gratis web-baseret e-mail konto. Andre udbydere lokker med point-systemer og præmier ved gennemlæsning af reklamepost.

I grund og bund ligner de fleste mere seriøse engelsksprogede web-mail udbydere hinanden ganske meget. Mange er de rene kopier af



Den danske 1klick.dk webmail service tillader 1MB, men uden at man sletter mailboksen, hvis den overskrider denne grænse. Så kan man blot sende en mail og bede om 3MB ekstra udvidelse. 1klick.dk er en java-baseret service. Når man klikker på deres "om sikkerhed"-link, sker der intet..... ▶



JubiiMail har intet af Hotmails luksus-tilbehør, men til gengæld giver man brugeren hele 5 MB plads, illustreret ved en lille grøn bjælke nederst i sin postkasse. Men der mangler originalitet både i design og opbygning.

Hotmail eller YahooMail og adskiller sig egentligt kun på bredden af hyldeplads, som brugeren får adgang til at lagre sin post på. Hvordan skal man så vælge og vrage mellem de hundreder af udbydere og finde netop den udbyder, som er mest hensigtsmæssig? Hvad skal man kigge på, før man opretter en webbaseret e-mail konto?

Det mest irriterende er nok de mange reklamer, der altid følger med sådanne gratis tjenester.

Viagra og slankepiller

Ulemperne ved web-baserede e-mail konto er få. Det mest irriterende er nok de mange reklamer, der altid følger med sådanne gratis tjenester: Hvis man glemmer at sætte kryds i "jeg-vil-ikke-informeres-om-nye-produkter-og-spændende-nyheder"-rubrikken ved oprettelsen af sin konto, kan man hurtigt få sin postboks fyldt med tilbud om Viagra og slankepiller.

De mange anti-spam programmer var egentligt udviklet til POP-mail, men nu har ideen også bredt sig til webbaserede e-mail konti. Hotmail var således en af de første, der tilbød sine brugere en blokerings-service for at stoppe indgående spam. De fleste webbaserede e-mail udbydere har nu en anti-spam funktion til deres konti.

En af de andre ulemper ved en webbaseret e-mail konto er pladsbegrænsningen. Hotmail tillader kun 2MB plads. Andre udbydere som f.eks. Watchmail udbyder op til 6MB. Nok får de færreste mennesker e-mail beskeder i en størrelsesorden eller i et antal, som sprænger rammerne for den nye harddisk, men alligevel... skal man sende attachments i form af grafiske filer eller programmer, er en POP-konto langt at foretrække. Der er også pladsbegrænsing på en POP-konto (typisk 10-20MB, tjek med din udbyder!), men større filer og meddelelser kan man downloade til sin egen computer og straks skabe plads igen på serverhylden. Hvis man ikke downloader og efter sletter sine store filer fra en web-baseret konto, vil udbyderen typisk uden blusel selv slette dem efter et døgns advarsel.

Når man vælger en webbaseret e-mail udbyder, bør man også skele lidt til designet. F.eks. er Yahoo!Mail (både i den engelske og den danske udgave) efter min mening ikke særlig brugervenlig. De mange rammer, hæslige farver, tilfældigt design, for meget uvedkommende grafik og for mange reklamer er både uhensigtsmæssige og virker forstyrrende.

Åbne postkasser

Når man snakker sikkerhed, er der også forskel på webbaseret e-mail og en POP-konto: krypteringsprogrammer som f.eks. PGP har faciliteter til at integrere sig med programmer som Eudora, Outlook eller Pegasus. For at kryptere eller signere sin webbaserede e-mail må man have PGP-installeret på den computer, hvorfra man har koblet sig på og så bruge clip-and-paste og kryptere sine beskeder gennem udklipsholderen.

Ganske vist har både Hotmail, Watchmail og Fetchmail faciliteter til kryptering med i deres service til brugerne, men med en lav krypteringsalgoritme som nemt kan brydes. Og efter afsløringen af Microsofts politik med at lade bagdøre stå på klem i sin software, til glæde for amerikanske NSA, kan man som sikkerhedsbevidst privatbruger nemt have sine tvivl om bl.a. Hotmails krypteringsnøgle.

Andre krav som man bør stille til en god webbaseret e-mail konto udbyder, er naturligvis at denne kan yde samme skrivetekniske faciliteter som en POP-mail konto. Det vil sige mulighed for at sende til flere modtagere på én gang (Cc- og Bcc-faciliteter), mulighed for at sende beskeder i flere meddelelsesformater (HTML, RTF, MIME) og mulighed for at sende attachments i form af filer.

Det mobile skrivebord

Det burde være et ekstra plus for en webbaseret e-mail konto udbyder, hvis denne også har ekstra faciliteter i form af organisationsværktøjer som f.eks. en adressebog. Ideen bag ved webbaseret e-mail er jo netop, at man skal kunne have adgang til sin post uanset hvor i verden man befinder sig. Hvis man derimod selv skal huske sine mange e-mail adresser, er denne idé hurtigt tabt på gulvet. Desuden skal man undersøge, om der er mulighed for at opdele sine beskeder i grupper, f.eks. efter emne eller dato (det kan de fleste webmail udbydere i dag). En stavekontrolfunktion og en kvitteringsfunktion er også gode ekstra værkstøjer, men næppe strengt nødvendige for at få et godt udbytte af sin webmail.

Endelig er det også en skrøne, at webmail skulle være "livsvarig". Både en POP-server udbyder samt en webmail udbyder kan jo begge gå konkurs. Men under hensyn til den voksende konkurrence på priser og ydelser hos Internetudbyderne, er det langt mere sandsynligt at man skifter POP-mail adresse hen ad vejen. Webmail adresser lever til gengæld lidt længere.

Fremtidens webmail (og også den almindelige POP-mail) vil snart kunne sende besked direkte til ens mobiltelefon om eventuelle nye meddelelser. Eller blive integreret med chatfunktioner. Hotmails næste træk bliver sandsynligvis en mulighed for at modtage og afsende fax direkte til og fra sin webmail. Det mobile kontor er allerede undfanget... ■

www.hotmail.com
Hotmail

www.watchmail.com
Watchmail – en af utallige hotmail kloner med 6MB plads

www.1klick.dk/webmail/
1klick er en dansk javabaseret webmail udbyder

SÅDAN INTEGRERER MAN HOTMAILS WEB-MAIL I OUTLOOK EXPRESS:

Ny Hotmail konto: For at oprette en ny Hotmail konto, gå ind i menuen Funktioner, derefter Tilmeld og Hotmail. Nu starter en wizard, der guider dig gennem hele processen med at oprette din nye Hotmail-konto og figurerer den. Man skal være online under hele processen!

Hvis man allerede har en Hotmail konto og blot vil integrere den med Outlook Express, skal man vælge Funktioner, gå til menuen Konti. Nu vælger man knappen Tilføj post. Skriv din e-mail adresse og navn. Derefter vælg HTTP som servertype og Hotmail under udbyder. Skriv din sædvanlige Hotmail adgangskode og login. Nu kan du hente din Hotmail post direkte til din egen computer.

SIG VOICE TIL DIT MODEM

Siden 1996 har man kunne købe såkaldte voice modem, og med det kan man sætte ret avancerede voice mail-systemer op på sin pc.

> **Talkworks kan godt administrere flere mailbokse og modem**

Et modem med indbyggede voice-faciliteter kan skelne mellem datatrafik og menneskestemmer på telefonlinien. Det betyder ikke, at modemet forstår menneskestale, blot at modemet kan digitalisere samtalen til harddisken og afspille beskeder fra harddisken i røret. Dermed kan man oprette en telefonsvarer på sin computer, som ved opkald afspiller en besked og tager imod svar, som man kan aflytte fra harddisken senere.

Talkworks

Her træder blæksprutten Symantec ind med Talkworks Pro 3.0. Pakken består af Delrinas Winfax Pro 9.0 og Symantecs eget Talkworks; programmet til at styre voice-funktionerne på modemet. Faxdelen kunne man skrive side op og side ned om, bl.a. at man kan sætte sit eget Fax-on-demand-system op, men det er voice-faciliteterne, der er spændende i denne artikel.

Talkworks Pro 3.0 integreres med f.eks. Outlook og Windows' adressebog, så man ikke behøver at taste hundredvis af navne og telefonnumre ind igen, men kan betjene det fra Talkworks og stadig gemme meddelelser i Outlook – det er smart.

Telefoncentral i systembakken

Betjeningen drejer sig om et virtuelt telefonsæt, der normalt gemmer sig nede i systembakken. Denne loades automatisk med Windows under opstart. Opsætningen af programmet sker gennem guides, hvilket gør det nemt for begynderen at sætte en klassisk telefonsvarer op i et ruf. Niveauet er "Hej, du har ringet til Berit og Jørgen..." osv., og derefter kan den som ringer op få lov at indtale en besked.

Til det skal man naturligvis have en mikrofon, hvis ikke modemet har én indbygget, og den behøver ikke at være afsindig dyr. Lydkvaliteten gennem voice-modemet er nemlig ikke specielt god, hverken den ene eller den anden vej.

Nummervisning sorterer i opkaldene

Der er ikke langt fra uskyldigt pjat som dette til en mere avanceret anvendelse af TalkWorks Pro. Understøtter dit modem Caller ID og du har tilmeldt dig Vis Nummer hos Tele Danmark, kan TalkWorks sammenligne nummervisningen med optegnelserne i din telefonbog, eksempelvis adressekartoteket i Windows eller Outlook.

Er det et kendt nummer vil Talkworks lave en pop-up boks med oplysninger om personen, der er registeret på det nummer, eller programmet kan sortere i valgmulighederne i voice response-systemet ud fra hvem der ringer. Svigerfar, som ringer for 9. gang den dag for at få hjælp til Excel, får at vide at man desværre ikke kan komme til telefonen lige nu. Et mere alvorligt tilfælde kunne være at man sorterer chikanerende mennesker fra.

Voice mail

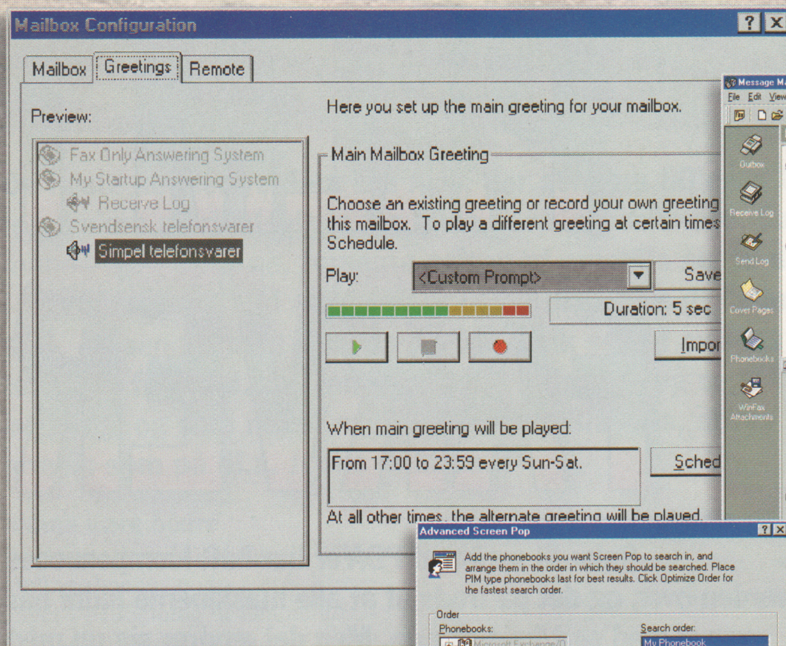
Talkworks Pro genkender tonen af telefontaster, dvs. man kan give folk valgmuligheder i et menusystem, som man præsenterer for dem, såkaldt "voice response" eller bare "voice mail". Talkworks kan godt administrere flere mailbokse og modem, og man kan opbygge en temmelig omfattende menujungle, som kan have private områder med PIN-kodebeskyttelse. Igen kan Caller ID være med til at styre menuerne.

Der medfølger en masse indtalte beskeder, som man kan bruge af,

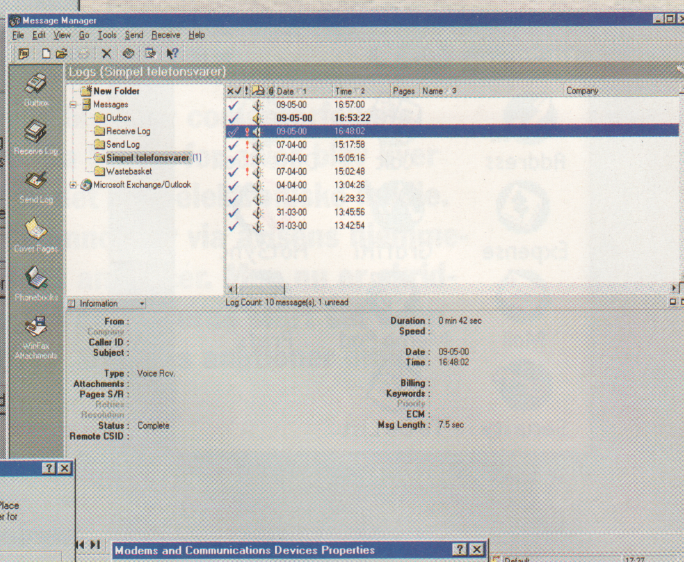


Herfra styres Talkworks med et telefonlignende interface.

Tekst: Søren J. Svendsen



Telefonsvareren sættes op, inkl. et lille program til at optage beskeder.



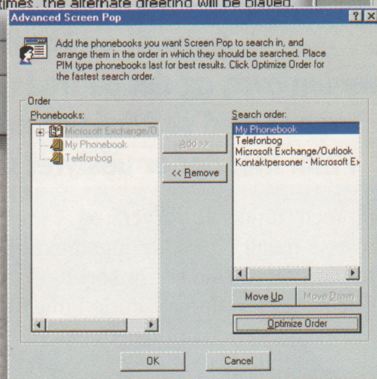
Bag det smarte interface gemmer Message Manager sig. Det kan integreres med Microsoft Outlook og Exchange.

men de er alle på umiskendeligt amerikanske, og det er måske en anelse kikset at anvende på en dansk telefon. Så skal man i gang med mikrofonen og optage et hav af meddelelser. Det er muligt at ringe op til computeren og aflytte sin voice mail-boks udefra.

Omstillingsbord

Talkworks kan sende en besked til mobilen eller en personsøger via Short Messaging Service (SMS). Umiddelbart en rigtig god idé, men i praksis meget underligt sat op. Det gode er, at man kan stille kriterier op for, hvornår Talkworks sender en besked, f.eks. Caller ID, således at man kan lade de vigtige mennesker eller kæresten slippe gennem slusen, mens føromtalte svigerfar får telefonsvareren. Det dårlige er, at man ikke bare kan sende en e-mail til f.eks. mobiltelefonen via SMS, men kun gennem et besynderligt telefonnummer.

Symantec påstår at nummeret tilhører Tele Danmark, men dette kender Tele Danmark ikke noget til, og det lader ikke til at virke. Det var ellers en fremragende ide. Man kan da få Talkworks til at sende beskeden via e-mail som en wave-fil, eller sågar ringe dig op – på op til fire forskellige numre. Yderligere kan man indrette det sådan, at programmet ringer forskellige steder hen, afhængig af dato og klokkeslæt. Talkworks ringer ganske enkelt op via modemet på de numrene du har angivet og afventer at en eller anden tager røret og indtaster den korrekte PIN-kode på telefonen. Du kan ikke længere gemme dig!



Med modem, der understøtter Vis Nummer, kan Talkworks fortælle, hvem der ringer.

Mangler nye voice standarder

Talkworks er måske ikke så tosset endda for en lille virksomhed eller for en person med stort behov eller voldsom trang til altid at være "til at få fat på". Et rigtigt omstillingsbord er Talkworks ikke; det er ikke i stand til at holde styr på utallige linier, selvom man kan have flere modemer sluttet til på én gang.

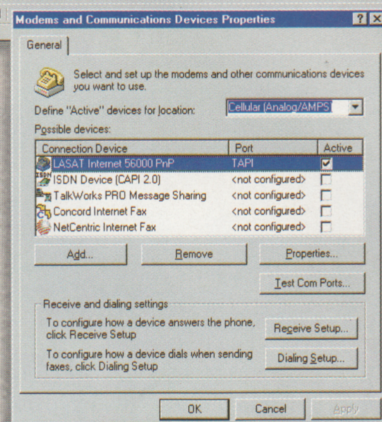
Uheldigvis er programmet allerede godt forældet. Det understøtter nemlig ikke v.250 og v. 253 TER, som er det internationale teleforbunds officielle retningslinier for "dialing and control" for USB-modem. Retningslinierne blev vedtaget i begyndelsen af 1999, altså før Talkworks 3.0 blev udgivet. Symantec er desværre ikke flinke til at følge op med andet end minimale patches på deres udgivelser, så korrekt understøttelse af USB-modem ser vi nok først i Talkworks Pro 4.0. Er dit USB-modem fremstillet i 1999 eller 2000, bør du spørge forhandler eller producent om der er voice-understøttelser for både nyt og gammelt.

Tændt hele døgnet

Hvis man skal have det størst mulige udbytte af Talkworks Pro 3.0 skal pc'en og modem stå tændt hele døgnet. Det er der næppe mange private, der vil udsætte deres maskine og elregning for, men måske i en lille virksomhed.

På mange pc'er kan man få dem til at tænde sig selv når der er aktivitet f.eks. på serielporten, hvor modemet sidder, men tiden det tager fra maskinen bliver tændt og til Talkworks er klar til at løfte røret, er længere end de fleste menneskers tålmodighed kan holde til. Er det bare en ganske almindelig telefonsvarer man vil have, er det billigere og nemmere at købe en af slagsen.

Talkworks kan meget og er fyldt med gode ideer, men der en del faciliteter for "forwarding" som er besynderlige eller slet ikke virker i Danmark. Måske skal vi se en version 4.0 før det bliver perfekt, men som det er nu kan det sagtens bruges som voice mail-boks.



En masse modem understøttes, men Symantec har glemt de seneste standarder. Et Lasat Safire II USB virker f.eks. ikke med Talkworks.

SYMANTEC TALKWORKS

Krav: Pentium 166 MHz, 32MB ram, modem eller ISDN-adapter med voice, lydkort.
Vi anbefaler: Mikrofon, voice-modem eller ISDN-adapter til serielport med Caller ID.
Udgives af: Symantec, www.symantec.com
Pris: Vejl. 1.762,50 inkl. moms
Forhandler: Swanholm, www.swanholm.dk

PALM I FARVER

Palm III serien af PDA'er har haft kæmpesucces verden over, og det på trods af at alle maskinerne hidtil har været med sort/hvid skærm. Men det ændrer sig nu med Palm IIIc, der er udstyret med en 256 farvers TFT-skærm.



Den eneste umiddelbare forskel på Palm IIIc og dens forgængere er skærmen, der på den nye model er en 256 farvers aktiv TFT skærm, hvor forgængerens var i sort/hvid. Rent designmæssigt er de nemlig ens, da man så kan benytte det samme ekstraudstyr som tastatur og modem til alle Palm III -computere.

Farveskærmen er dejlig klar og skarp, og er på mange måder en forbedring i forhold til de tidligere Palm-skærme. Det er langt lettere at læse tekst på den lille skærm, og specielt i dårligt lys kommer farveskærmen til sin ret. Hvor de sort/hvide skærme er en noget grumset affære at læse i dårligt lys, også selvom man benytter skærmen baglys, så står skærmen på Palm IIIc fuldstædig skarp selv i mørke. Til gengæld er det komplet umuligt at se noget som helst på skærmen, hvis man er i direkte sollys.



Rex er ikke en direkt konkurrent til den traditionelle PDA.

Skuffende software

Med en så god farveskærm kunne man have forventet at de indbyggede applikationer også benyttede farverne til noget fornuftigt, men nej. Der er absolut intet galt med den medfølgende software, der er magen til den på de andre Palm-computere; kalender, adressebog, memoblok mm. Men farveskærmen er kun blevet benyttet til at forsyne applikationerne med ikoner i farver, og så er diverse menu og markeringsfunktioner nu i farve i stedet for sort/hvid.

Jeg kunne godt have ønsket mig at det havde været muligt at markere vigtige aftaler i kalenderen med farvekoder, eller adressebogen kunne have benyttet farvekoder til at adskille forskellige typer kontakter fra hinanden.

Til gengæld følger der fire ekstra tredjepartsapplikationer med Palm IIIc, som så giver en bedre idé om, hvad farveskærmen formår: Album To Go, et digitalt fotoalbum der gør det muligt at gemme og se billedfiler. PowerOne; en lommeregner med ekstra funktionalitet i forhold til Palms egen. Chroma Gammon; backgammon. Og AvantGo; en slags offline browser.

Det du ikke kan se

Selvom Palm IIIc ligner sin forgænger Palm IIIx til forveksling, så er der alligevel forskel på indmaden. For det første har Palm IIIc dobbelt så meget ram, hele 8MB er det blevet til. Det er, ifølge Palm Inc, nok til at lagre i alt 10.000 adresser, 3.000 kalenderaftaler, 3.000 huskesedler, 3.000 memoer og 400 e-mails, og så er der stadig plads til installere yderligere software.

Palm IIIc er også blevet udstyret med et indbygget genopladeligt lithium-ion batteri, hvor de tidligere modeller har benyttet to AA batterier. Palm IIIc genoplades hver gang den placeres i den holder, der også bruges til at synkronisere Palm III med den stationære pc. Ifølge Palm kan de fuldt opladede batterier holde til ca. to ugers almindelig brug.

Konklusion

Ingen tvivl om at Palm IIIc er en meget lækker lille maskine. Den er meget nem at bruge, og samarbejdet med f.eks. Outlook 2000 glider helt uden problemer. Palms tegngenkendelses system fungerer som altid upåklageligt – det kræver ikke mere end ti minutters øvelse, før systemet er helt naturligt at benytte når nye aftaler f.eks. skal skrives ind i kalenderen.

Palm IIIc er langt fra født med lige så stor funktionalitet som en Windows CE maskine, og selvom man kan komme meget langt med div. share- og freeware programmer, så får Palm IIIc aldrig de samme "multimedie" funktioner som Windows CE – til gengæld kan en Palm-computer klare sig med langt færre ram, og sluger knap så meget strøm.

Mit største problem med Palm IIIc er dog, at den rent designmæssigt ikke når op i nærheden af den noget mere slikkede Palm V-serie. Her fremstår Palm IIIc både klodset og alt for stor og tung, med sine 193 gram og fysiske dimensioner på 129x81x17 mm. Endelig synes jeg ikke, at Palm IIIc's farveskærm tilbyder en så tilstrækkelig ekstra funktionalitet, at det retfærdiggør en pris der er ca. dobbelt så høj som f.eks. Palm IIIx.

PALM IIIC

Producent: Palm Inc.
Pris: kr. 4500,-
Forhandler: Computer 2000
tlf: 4488 7575
Mere info: www.palm.com

Tekst: Thomas Berger

TIPS & TRICKS

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K
mrk. "Programtips"
eller via e-mail til:
programtips@pricom.dk

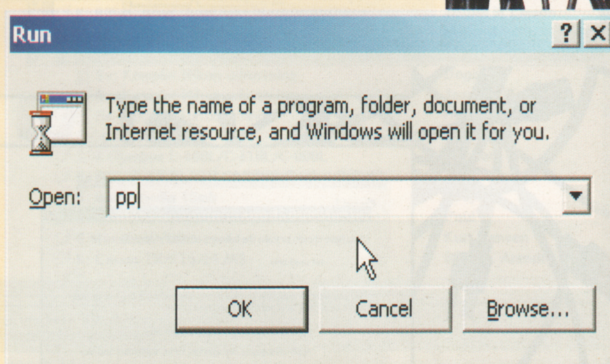
Lars Jørgen Helbo bringer her tips & tricks til alskens software. Send dine tips & tricks til: Privat Computer, Store Kongensgade 72 - 1264 København K, mrk: Programtips eller på e-mail: programtips@pricom.dk.

HURTIG PROGRAMSTART

Er du træt af, at du altid skal minimere alle vinduer eller åbne startmenuen hver gang du skal starte et program, så er løsningen her. Først og fremmest skal du lave flg. ændring i autoexec.bat:

SET PATH=%PATH%;C:\Genveje

Hvis der står PATH i forvejen skal du blot tilføje: ;C:\Genveje.
Nu skal du så åbne eller oprette mappen C:\Genveje. Heri skal du oprette genveje til alle de programmer, som du bruger meget. Rigtigt smart bliver det dog kun, hvis du giver genvejene korte navne. F.eks. kalder du genvejen til Publisher for pub, genvejen til PowerPoint for pp, osv. Så er der bare tilbage at genstarte computeren eller køre autoexec.bat. Når du skal starte f.eks. PowerPoint, trykker du windows-tast+R – hvilket åbner Kør-dialogen. Heri skriver du pp og trykker på Return. Slut med at navigere rundt med musen.
I mappen med genveje kan du også lave en genvej til at lukke computeren, og kalde den luk. Genvejen skal vise hen til RUNDLL.EXE user.exe,exitwindowsexec, som omtalt i Privat Computer nr. 5/2000.
Indsendt af: Lars Jensen
lars.jensen@paradis.dk



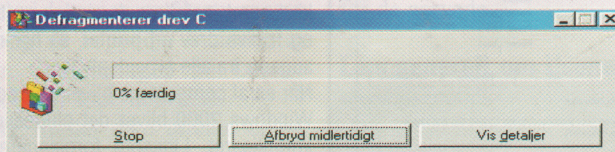
Windowstaste + R viser vinduet Kør. Her kan man så indtaste navnet på det program, der skal startes.

MENUBAREN I INTERNET EXPLORER

På det seneste har der været en masse om at man kan lave om på menubaren i Internet Explorer, med billeder og alt muligt sejt. Hvorfor ikke bare bruge det store stykke til at se websider på? Fjern menubaren, og oplev at se websider i en helt anden størrelse. Rent praktisk gøres det i menuen under vis->fuld skærm eller tryk på F11. Man kan også få en fuld webskærm ved at vælge vis->værktøjslinier->Skjul automatisk.
Indsendt af: Thomas Gerken
clone333@fedt.dk

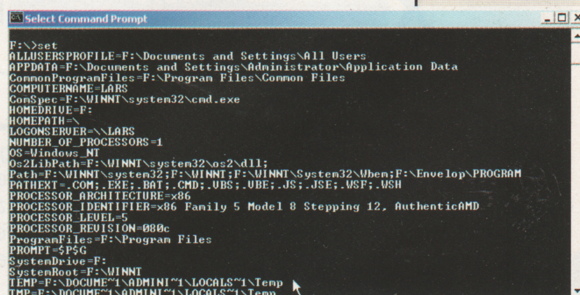
HURTIG HARDDISKFORMATERING

Jeg hører selv til typen, der godt kan lide at have orden på computeren, og det får jeg ved at formatere rimelig ofte. Normalt er det altid et langt projekt at formatere, men det går dog 10-15 minutter hurtigere med denne metode.
1. Lav en partition på ca. 200MB, og kopier Win98-kataloget fra cd'en over på den.
2. Formater C-partitionen.
3. Når du er færdig med at formatere går du ind i Win98-kataloget på harddisken og skriver install.
Nu kører det som om det var fra cd'en, men da harddisken er hurtigere går det meget hurtigere. En ekstra bonus er, at man ikke behøver at fortælle Windows, at Windows-cd'en ligger på harddisken.
Indsendt af: Jerôme Baltzersen
j-b@mail.dk



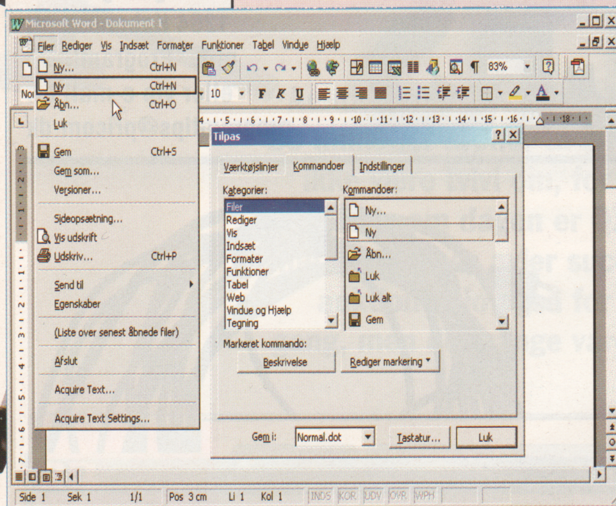
FYLDT HARDDISK

Engang i mellem leverer Windows mærkelige eller uforståelige meldinger. En af de meldinger, man kan komme ud for er at harddisken er fyldt. Det besynderlige er, at meldingen kan komme, selv om man ved, at der er flere hundrede megabyte ledig plads på den pågældende disk. Hvis man er helt sikker på, at der virkelig er ledig plads på harddisken, så kan årsagen være problemer med temporære filer. Det kunne f.eks. tænkes, at det TMP-katalog, som er angivet i Autoexec.bat ikke findes.
Gå ind i et DOS-vindue og skriv kommandoen SET uden nogen form for parametre. I vinduet vises nu en hel række oplysninger om computeren. Et stykke nede finder man to linier, som begynder med TEMP og TMP. Kontroller at de underkataloger, som er angivet her virkelig findes, og at de ligger på en partition med rigeligt plads. Hvis ikke, kan man ændre indstillingen med en linie i Autoexec.bat.



Kommandoen SET giver mange vigtige oplysninger om pc'en.

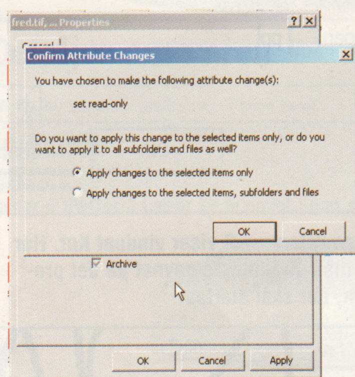
▶



NYT DOKUMENT I WORD

Når man vil oprette et nyt dokument i Word 97 eller 2000, kan man enten trykke på den hvide ikon længst til venstre i værktøjslinien eller vælge punktet Ny i menuen Filer. Hvad der sker, er dog lidt forskelligt. I nogle tilfælde åbnes straks et nyt og helt tomt dokument, i andre tilfælde præsenteres man for en udvalgsboks med format-forlæg.
Hvad der skal ske, når man vælger kommandoen i menuen, kan man imidlertid selv bestemme. Gå ind i menuen Funktioner og vælg Tilpas... Vælg det midterste faneblad Kommandoer. I venstre side af feltet vises nu navnene på de enkelte kommandoer. Med musen kan man trække en af disse kommandoer op på en menu eller en værktøjslinie, hvor den vil blive indsat.
Hvis man ser godt efter, vil man se, at der er to kommandoer med navnet Ny. Den ene hedder bare Ny, og med den åbnes umiddelbart et nyt tomt dokument. Den anden hedder Ny... med tre punktummer efter ordet. Disse punktummer fortæller, at denne kommando udløser et dialogfelt. Det er her det dialogfelt, hvor man kan vælge formatforlæg. Funktionen afhænger altså af, hvilken Ny-kommando man har valgt.

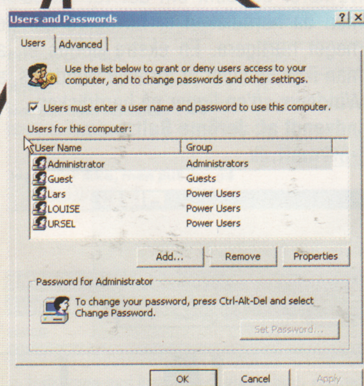
Her sammensættes menuer og værktøjslinier i Word.



Under Windows 2000 kan man selv vælge om en ændring af fil-egenskaber også skal gælde for filer i underkataloger.

ÆNDRING AF FIL-EGENSKABER

Hvis man har kopieret et større antal filer fra en cd til harddisken, vil disse filer være skivebeskyttede. Det skyldes at filer på en cd i sagens natur ikke kan ændres, og ved kopieringen sker der ingen ændring af fil-egenskaberne.
Skrivebeskyttelsen fjernes ved at klikke på filen med højre taste, vælge Egenskaber og fjerne fluebenet ud for Skrivebeskyttet. Hvis det er en hel cd med flere hundrede filer, man har kopieret til harddisken, kan man heldigvis også markere alle filerne i et vindue og fjerne skrivebeskyttelsen med et klik. Desværre berøres filerne i underkataloger ikke. Man skal altså ind i hvert enkelt underkatalog og gentage proceduren med de filer som ligger der.
Under Windows 2000 er det blevet noget nemmere. Her kan man nøjes med at udvælge filer og underkataloger på øverste niveau. Når man så ændrer fil-egenskaberne og trykker på OK, præsenteres man for en dialogboks, hvor man kan vælge, om ændringen kun skal gælde for de markerede objekter, eller om den også skal gælde for alle filer i underkataloger.



Her oprettes de forskellige brugere på lokalnettet.

PASSWORD I LOKALNET

Efterhånden er der mange, som har opbygget lokale netværk i hjemmet. Med Windows 9x behøver man bare at forbinde computerne med kabel og netværkskort samt installere de rigtige protokoller og frigive drev og printer, så har man fri adgang fra alle arbejdspladser.
Når en af computerne bliver opgraderet til Windows 2000 bliver det pludselig mere kompliceret. Ligesom forgængeren NT4 vil den nye Windows nemlig kun give adgang til sine ressourcer mod et passende brugernavn og password. Derfor skal man på Windows 2000 maskinen oprette en bruger for hver af de tilsluttede Windows 9x pc'er. Man kan så styre, hvilke brugere, der har adgang til hvilke drev etc. Kunsten ved det hele er, at vælge det rigtige brugernavn. Hvis Windows 9x pc'en er sat op til flere brugere, vil den altid logge på netværket med den aktuelle brugers navn. I modsat fald vil den logge på med computerens navn. Det sidste er det navn, som står under Kontrolfelt/Netværk/Identifikation. På Windows 2000 maskinen skal der altså oprettes en bruger med dette navn. Det gøres i Kontrolfelt/Brugere.

NOTEPAD I MENUEN

Hvis man arbejder med mange slags filer, HTML-filer eller bare tekst generelt, kan det være meget behageligt at have Notepad lige ved hånden. Det gøres ved at tilføje følgende i registreringsdatabasen.

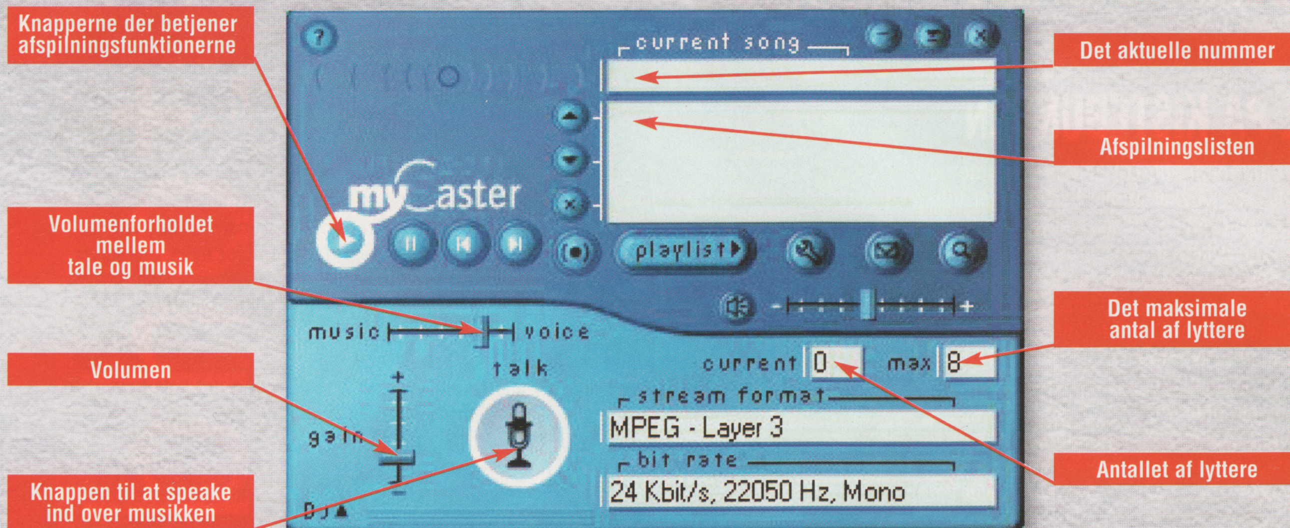
[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\]
"(standard)"="c:\windows\notepad.exe %1" (eller hvor man nu har Notepad liggende)

[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\notepad\command]
"(standard)"="notepad.exe%1"

Det lægger Notepad ind i kontekstmenuen, som kaldes frem med højre musetaste. På den måde er det dejligt nemt at åbne f.eks. HTML-filer, der lige skal rettes. Man kan også lægge alle mulige andre programmer ind på sammen måde. Det kunne f.eks. være en hexeditor.

Indsendt af: Thomas Gerken
clone333@fedt.dk

BLIV RADIO BARON PÅ 15 MINUTTER



Hvis både Howard Stern og Casper Christensen kan blive store radiostjerner, så er der intet i vejen for at du også kan blive det. Læs her hvordan du får din egen radiostation på Nettet.

Selv i vore dage hvor de fleste medier har billeder, internaktivitet og andre moderne påfund, har radioen stadig magt og tiltrækningskraft – og radio kan stadig sætte gang i samfundsdebatten. Samtidig har vi Internettet, der jo på alle måder er et frit medie. Derfor er det også naturligt, at det er her man kan få chancen for at lave sin helt egen radiostation.

Firmaet MyCaster (www.mycaster .com) har udviklet et system, der gør det absurd let at få sin egen radio station. Opsætningen af det lille program (320 KB) kan klares på ca. 10 minutter og derefter er man klar til at gå i luften. Det kræver bare en computer, en mikrofon og en Internetforbindelse.

Naturligvis er det ulovligt

Det er naturligvis ulovligt at sende musik der er beskyttet af copyright og den slags. Så til denne artikel brugte jeg en bekendts demobånd og min egen sprøde stemme. Demobåndet indeholdt udelukkende egne kompositioner lavet til lejligheden, og var derfor helt fri for alle former for beskyttelse.

Trin 1 – en smertefri start

At installere programmet fra MyCaster er ganske smertefrit, da det, som de fleste Windows programmer, fungerer med en trinvis installationsvejledning. Derefter skal man vælge et password, udfylde nogle skemaer omkring hvad man vil sende, så man kan blive sat ind i de rigtige kartoteker, og endelig skal man navngive sin radiostation.

Som bruger af MyCaster bliver man automatisk optaget i deres oversigt over stationer. Når dette er gjort får man et ID, og det skal man huske, da det er en del af ens radiostations adresse.

Herefter skal man have den lyd, som man vil udsende (f.eks. musik), ind i computeren. Dette er der mange programmer der kan klare, i nødstilfælde kan man bruge Windows indbyggede lydoptager.

Det er en fordel at komprimere lyden til MP3, hvilket f.eks. programmet MusicMatch Jukebox kan klare (du finder programmet på denne måneds forside cd-rom). MusicMatch har desuden den fordel, at man kan optage sin tale direkte i MP3 formatet, så man slipper for at konvertere det bagefter.

Trin 2 – det var egentligt det hele

Nu kan man redigere sin afspilningsliste. Herefter er det bare at trykke på play-knappen, og så kører det hele af sig selv. Hvis man har lyst til at komme med friske kommentarer eller bare sige nogle kloge ord ind imellem de optagede sekvenser, trykker man på mikrofon knappen og så er der fri taletid. Det skal nævnes, at der kan være forsinkelser på det man siger. Så hvis man vil have det helt tjekket, bør man indtale sine ting på forhånd og tage dem med i afspilningslisten.

Man kan naturligvis kun sende når man er koblet på Nettet, til gengæld bliver ens forbindelse først brugt, når man får lyttere. Man kan hele tiden følge med i hvor mange lyttere man har; det gør det f.eks. muligt at byde velkommen, når man kan se, at der er kommet én mere på linjen.

Trin 3 – når folk skal lytte

For at lytte til en radiostation på MyCaster skal man bruge et program, der kan håndtere streamet MP3. Både Winamp og Windows mediaplayer fungerer ganske fint når man vil aflytte Mycaster programmer.

Det er naturligvis ulovligt at sende musik der er beskyttet af copyright og den slags.

Der er altså ikke noget, der står i vejen for at blive sin egen Jørgen Hjorting, bortset fra at man skal holde sig til at spille musik, som man selv har rettighederne til. Man kan selv bestemme kvaliteten af den lyd man sender ud, men hvis det skal gå på en almindelig telefonlinje, bliver det ikke meget bedre end en transistorradio.

Alt i alt er MyCaster et fint lille værktøj for dem, der føler, at de har noget på hjertet, som de gerne vil dele med resten af verden. For små bands, der har problemer med at få sig et publikum, er MyCaster også en oplagt mulighed og i takt med at Internetforbindelserne bliver hurtigere, kan man også sætte lydkvaliteten op.

Tekst: Jesper Koplev

ALT ER MULIGT ME

En blendertelefon, undertøj af bobbelplast eller en skydeskive til bussemænd? Vi har fundet 10 produkter på Nettet, der nok aldrig så dagens lys uden e-handel.

EN KISTE PÅ KISTEBUNDEN

Det er blevet mere og mere udbredt at spare sammen til sin egen begravelse, og vi skal jo alle herfra på et tidspunkt. Selve emballagen ved afsendelsen er jo en langt fra en billig størrelse, og vi kan aflaste vores efterladte ved selv at investere i f.eks. en ligkiste. Vi kan sagtens få glæde af den, mens vi er her, for nu kan man købe møbler, der så let som ingenting kan konverteres til fuldt ud fungerende ligkister. Hvad med f.eks. et glasskab, der VUPTI! ved at fjerne hylderne er omdannet til en kiste i fuld størrelse? Eller en stereo-reol, et sofabord, eller sågar en hel sofa. I sidste instans, må vi anbefale at man snorker, hvis man lige tager sig en middagslur, og da især hvis man efterlader en større formue. "Tror du han er død, eller sover han bare?" –"Hmm…det ved jeg ikke….menøøøh….han er i hvert fald rig!"

Priser: Fra ca. US$ 1000,-
Se makabre møbler på: www.casketfurniture.com



Hvad med en bogreol, der hurtigt kan omdannes til en ligkiste? Casketfurniture.com leverer varen.

ET ARVELIGT SLIPS

Jeg har altid ønsket mig et gummislips. Altid. Og helst et af den kraftige slags, og allerhelst lavet af et dæk fra en skrottet amerikanerbil. Men jeg har ledt forgæves, i hvert fald indtil for nylig. Jeg fandt nemlig en gummislipsforretning på Nettet, og endelig kan jeg tage til familiefester med Goodyear på brystet.
Slipsene er simpelthen skåret ud fra et skrottet dæk, komplet med bogstaver og det hele bevaret. Slipsene fås også som butterfly, og som det klassiske "whitewall" dæk fra de rigtig gamle dollargrin. Gummislipset er robust, og kan gå i opvaskemaskinen uden problemer. Dertil kommer slipsets begrænsede 500 års garanti mod nedslidning.

Priser: Fra US$ 12,50 plus forsendelse.
Køb gummislips til dine efterkommere på: www.rubber-neckties.com

HJÆLP TIL SKÆLHJÆLP

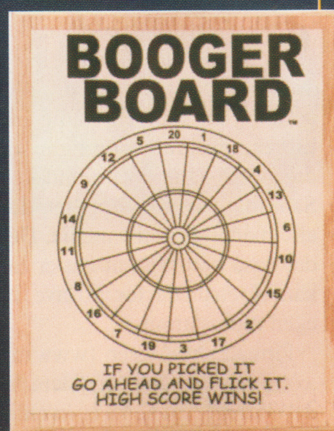
Vi har alle en kammerat, svoger eller redaktør der plages af skæl, dårlig ånde eller som liiige lovlig ofte indvier os andre i hans tarmsystems brede spektrum af luftarter. Men det er svært at sige til folk, at de enten stinker eller sner, men det er der nu råd for. Et amerikansk firma påtager sig simpelthen opgaven at sende en venlig og følsomt formuleret hentydning til problembarnet, gerne i følgeskab med et eller flere midler til afhjælpning af problemet. Vasker personen f.eks. ikke hænder efter toiletbesøg, medsendes der et stykke sæbe, og er problemet af oralhygienisk karakter, vil gaveæsken indeholde en tandbørste og mundskyl.

Priser: Fra US$ 10,95
Send en skælsættende hilsen fra: www.gentlehints.com

TA HAVE GOALS

Du kender det sikkert. Man ruller og ruller, triller og triller, og endelig er bussemanden mør og klar til at blive skippet afsted. Men hvor gør man af den? Bussemænd er uden tvivl blandt de mindst udnyttede ressourcer på planeten – de gør overhovedet ingen gavn! Men nu har bussemanden fået et formål, eller i hvert fald et mål. Med et originalt BoogerBoard har du noget at sigte efter, når de små skal flyve fra reden. BoogerBoard fås i mange variationer, med den traditionelle dartskive og kryds-og-bolle versionerne som de klart mest underholdende. Alle BoogerBoards er meget robuste, og består af en poleret og vedligeholdelsesvenlig aluminiumsplade monteret på et bundsolidt egetræsbræt. Vi udlover en præmie til den første læser, der opretter et BoogerBoard webcam. Waste not – paste snot!

Priser: US$ 10,95 (Ekskl. Bussemænd)
Se mere på: www.boogerboard.com



Afhold mesterskab i bussemandsskydning på din arbejdsplads eller i skolen? BoogerBoard-sporten bliver større end fodbold, ingen tvivl om det.



EN RØRENDE SAMTALE

Mange mener, at nu er alle opfindelser blevet opfundet, men BlenderPhone er et glimrende eksempel på at der med garanti er flere gode opfindelser i vente. BlenderPhone er simpelthen en almindelig blender med et telefonrør monteret på selve kanden. Og telefonen fungerer. I stedet for at ringe, starter blenderens motor, og derfor anbefales det at man aldrig stikker fingrene ned i blenderen.
Det bør desuden bemærkes at telefonrøret sidder fast på blenderen, hvorfor indholdet bør udtømmes før en eventuel samtale påbegyndes. BlenderPhone, hvor har du været i alle disse år?

Priser: US$ 300,-
Se den på: http://www.cycoactive.com/blender/



D E-HANDEL


PoopMoose i aktion. Chokoladepastillerne fosser profust ud af elgens endetarm.

SMELTER I MUNDEN, IKKE I NUMSEN

Intet hjem er komplet uden en M&Ms automat. Selv har jeg i et par år ønsket mig en Dilbert-model, men så fandt jeg PoopMoose. PoopMoose er en slikautomat i skikkelse af en elg, der – når man vipper med dens hoved – lukker slik (f.eks. M&Ms) ud af "bagdøren". Helt igennem uundværligt.
PoopMoose blev opfundet af en ung amerikaner i Alaska, der i starten ikke fik større opbakning af venner og bekendte til sit poop-projekt. Men nu, fem år senere, har han flere ansatte i sit værksted nord for Anchorage, Alaska, og PoopMoose er solgt i mere end 14.000 eksemplarer. Takket være bl.a. Nettet. PoopMoose fås i flere varianter, bl.a. i en luksusudgave og som en langhornet tyr fra Texas.

Priser: Fra US$ 59,95 plus forsendelse
PoopMoose findes på: www.poopmoose.com



Er kæresten syg, så scor nogle billige points ved at sende et brev Kamille-the.

SMÅ, SØDE HILSNER

Guleroden.dk falder godt nok lidt uden for kategorien. De ting, man kan købe her er faktisk helt nyttige. Guleroden.dk bygger på et ufattelig simpelt men ikke desto mindre genialt koncept: Fra hjemmesiden kan man sende små gaver til folk, alle til en pris af kun 39,- kroner, inklusive fragt. Gaverne er små og simple, men kan sendes som en særlig hilsen til venner, bekendte og eventuelle kæreste-emner.
Eksempler på gaver er: Frys-selv is, tusser, en rose, en lighter, en hjerteformet ballon, peber, kanel, ris, en lakridspibe, vaniliekransehuller, et lille flag på fod, kamillethe, en mini-studenterhue osv. Og nye gaveartikler bliver tilføjet løbende.
Guleroden.dk er denne artikels eneste danske site, og må betegnes som et lidt spøjst, men i høj grad brugbart site.

Priser: Kr. 39,- inkl. Porto
Gør nogen glad for 39 kroner fra: www.guleroden.dk

LIDT, MEN GODT

Er du træt af matador-mix og familieguf, så kig indenfor hos Hotlix. Her kan vist selv de mest vovede sjæle få stillet deres nysgerrighed, da denne butik udelukkende handler med… naturligt slik. Nu er der nemlig ikke længere tyggegummi i midten af slikkepinden, eller peanuts i den raslende foliepose. Tyggegummiet er erstattet af larver, græshopper og andre sunde gespenster, og i stedet for peanuts er posen fyldt med orme. Men de sprøde snacks skal skam tages seriøst, og derfor produceres de med både salt-, BBQ- og ostesmag. Er man ikke til ormechips eller slikkepinde, fås diverse insekter naturligvis også ristet á la naturel…. med eller uden chokoladeovertræk. Det' ingen spøg at spise verdens sundeste slik!

Priser: Varierer, men er billigt.
Få appetit på: www.hotlix.com



Er du træt af tyggegummi i dine slikkepinde? Nu fås de også med…. græshopper!

GENBRUGSGAVER

Var din Latinlærer et svin, boller konen (eller elskerinden) udenom, får du en dårlig rente i banken, eller skider naboens hund ustandseligt på din plæne? Så send dem en hilsen, ikke pr. e-mail, brev eller telegram, men i form af en lille gave. Fra menneskets bedste ven, til din værste fjende.
For fra en hundegård i Californien kan du nemlig sende en pakke indeholdende 1 stk. vaskeægte hundehøm, leveret af en af tre forskellige hunde. (Præcis som med t-shirts fås pøllerne i small, medium og large). Hundene er på en streng diæt og får tilstrækkelig motion, der sikrer pøllerne en fast konsistens, der ikke lider skade under forsendelsen. Ønsker du at understrege din hilsen til modtageren, kan du lade pøllen forgylde for den nette sum af ca. 300 dollars, men så er pøllen også "hand picked" til formålet.

Priser:
EconoPoop: US$ 15,00
Poop Special: US$ 20,00
Poopoo Grande: US$ 25,00
Great Bronze Poo: US$ 298,00

Hunden Jesse er den ene af tre leverandører af råvarer til Dogdoo.com

Skid på dine fjender fra: www.dogdoo.com

UNDERTØJ MED INDBYGGET KNALD

Vi kender det, når vi får pakker med posten. De er pakket ind i bobbelplastik (eller hvad det nu hedder??), og vi er besatte af denne luftfyldte plastikmasse. Pyt med om vi lige har modtaget en PlayStation 4 eller et GeForce8-kort, vi bruger den første halve time på at knalde bobler i den stakkels emballage.
Men med BubbleBodyWear kan man tage skridtet fuldt ud. Nu kan man nemlig købe tøj konstrueret af dette betagende plastikmateriale. Undertøjets slogan, "Keeps fragile parts from breaking", holder sikkert meget godt, men kan ikke anbefales som decideret sikkerhedsudstyr i ekstreme sportsgrene. BubbleBodyWear fås også som almindeligt tøj, f.eks. jakkesæt, og kombineret med førnævnte gummislips må bobbeltøjet betragtes som sidste skrig fra Paris.


Kvaliteten er i top. (..og bobbeltøjet skulle også være ganske godt!)

Priser: Fra US$ 14,95 plus porto
Køb bobbelmode på: www.bubblebodywear.com

SÅDAN STARTER DU CD-ROM'EN

Ved indsætning af cd-rom'en under Windows 95/98/NT4 starter programmet START.EXE automatisk. Dette program starter Internet Explorer 4.0+ eller giver mulighed for at installere Internet Explorer 4.0+ på harddisken.
DOS og Windows 3.1x understøttes ikke officielt, da spil og software stort set ikke laves til denne platform mere, men programmet WIN16.EXE er en 16 bits version af START.EXE, som kan bruges under Windows 3.1x.

SYSTEMKRAV

Da Privat Computers cd-rom præsenteres som HTML sider, får du kun det fulde udbytte af cd-rom'en, hvis du har Microsoft Internet Explorer 4.0 eller en nyere version installeret. Browseren kan installeres fra cd-rom'en. Redaktionen anbefaler desuden, at du indstiller skærmen til minimum 800x600 punkter opløsning i mange farver.
Ønsker du ikke at installere Microsoft Internet Explorer 4.0+, kan du benytte det begrænsede brugerinterface, der automatisk fremkommer, hvis du ikke har Internet Explorer 4.0+ installeret. Dette brugerinterface kan fremkaldes ved at holde INSERT-knappen nede, når du starter cd-rom'en.
Du behøver naturligvis ikke, at installere en Internet Explorer 4.0+ igen, når du modtager næste måneds cd-rom. Man behøver heller ikke være koblet til Internettet for at benytte en Internetbrowser, men da vi tit henviser til Internetadresser på cd-rom'en, får du mere ud af den, hvis du er on-line.

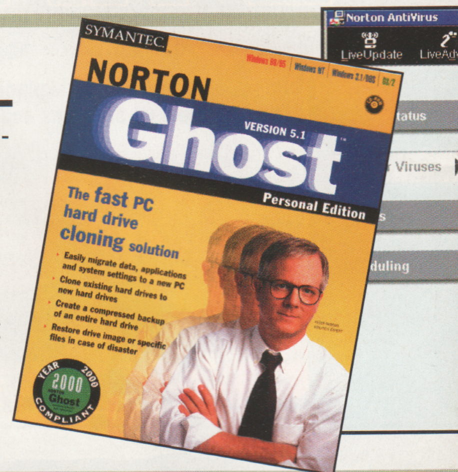
SPØRG REDAKTIONEN

Selv om vi gerne vil, kan vi ikke besvare samtlige opkald fra læserne. Men da vi også synes, at læserne skal have en reel mulighed for at få kontakt med os, har vi oprettet en telefontid. En hotline!
Hver torsdag fra 15.30 til 16.30 er telefonerne åbne. Her kan man ringe til os på tlf. 33 91 28 33 og stille spørgsmål. Men da der er mange, der gerne vil igennem, har vi valgt at begrænse, hvad vi svarer på. Spørgsmålene skal derfor være direkte forbundet med en artikel i bladet. De fleste artikler bliver dog skrevet af freelanceskribenter, så redaktionen ved ikke alt om alting. Derfor kan du risikere, at vi beder dig skrive et brev til skribenten.
Ellers skal spørgsmålene vedrøre cd-rom'en på forsiden af bladet. Bemærk, at vi kun hjælper med at få menusystemet til at køre, eller evt. hvis der er problemer med at installere et program. Hjælp til brugen af programmerne yder vi ikke. Vi har jo ikke lavet dem, men blot distribueret dem. Husk også at skrive den præcise fejlbesked ned, og have et overblik over hvilken pc og hvilket operativsystem du benytter. Ellers kan vi ikke hjælpe.
Vi kan altså ikke hjælpe med brugen af DOS, Windows eller diverse programmer. Vi kan heller ikke hjælpe, hvis der er fejl i selve pc'en. Og selvfølgelig heller ikke med spørgsmål ang. indkøb af produkter, pc'er som sådan og edb-branchen generelt. I sådanne tilfælde må vi henvise til Brevkassen.
Endelig er det selvfølgelig også muligt at sende e-mail til redaktionen. Ang. artikler i bladet sendes e-mail til editor@pricom.dk og vedr. cd-rom'en skal e-mail sendes til cd-rom.editor@pricom.dk
Vi kan ikke garantere, at alle breve bliver besvaret, men vi forsøger at klare de fleste.

CD-ROM INDHOLD

NORTON GHOST

Geninstallation af styresystemer har aldrig været populært. Især når grunden til det ligger uden for egne hænder. Norton Ghost bruges til at tage et "snapshot" af din maskine lige efter installation. Herefter kan systemet altid genoprettes i en håndevending.
Som eksempel kan nævnes Privat Computers testmaskiner, som vi altid kører med en frisk installation. Det tager cirka et kvarter med Norton Ghost. Bemærk at programmet kører i DOS, for at omgå Windows' systemfiler.



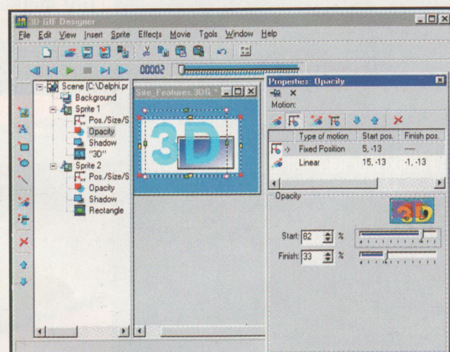
PROGRAMDEMOER

WINFAX PRO

Version 9 af Winfax gør det kendte og elskede program endnu mere let og brugervenligt. Hvis du faxer fra computeren bliver det simpelthen ikke nemmere.

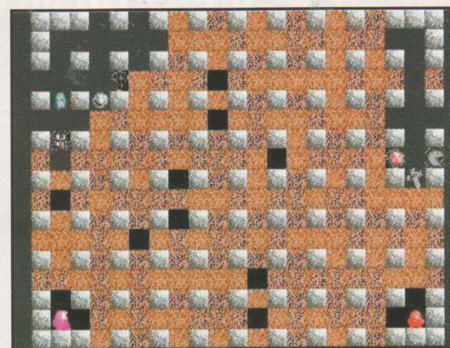
SHAREWARE

3D GIF DESIGNER 2.2



Med 3D GIF Designer kan du lave animerede gif-billeder med lækre 3D-effekter i en håndevending. En hurtig måde at friske hjemmesiden op på.

ATOMIC BOMBERS 2.0

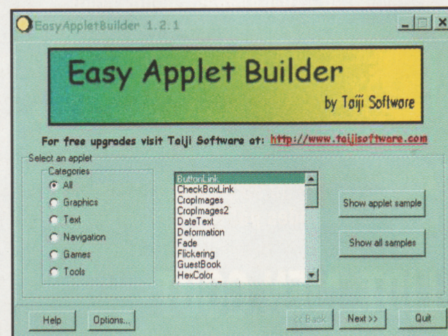


Atomic Bombers er en remake af Dynablaster, også kendt som Bomberman. Formålet med spillet er at sprænge alle modstandere til helvede og overleve selv.

BROADPAGE 2.3.1

Broadpage er en lidt anderledes browser med mulighed for at åbne op til 100 websider i samme vindue. Denne funktion er især lækker til sammenligning af websider.

EASY APPLET BUILDER 1.2



Easy Applet Builder lader dig lave Java-applets til din hjemmeside uden at kende noget til kodning. Programmet lader dig hurtigt og effektivt opnå et proffesionelt resultat.

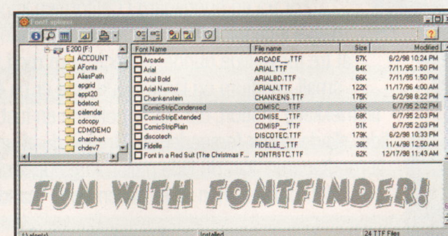
EASYFAST VIEWER 3.01

En lille billedbrowser, der ikke har mange features, men til gengæld gør sit arbejde fremragende. BMP, GIF og JPG-formaterne er understøttede.

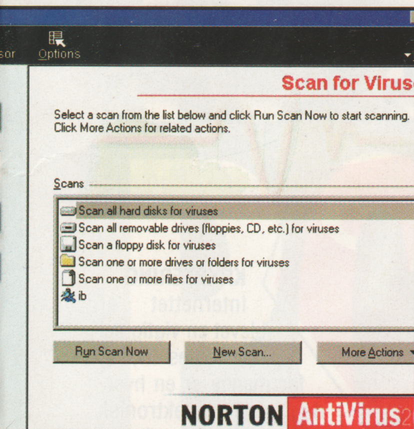
FLASHGET 0.86

FlashGet er en download-manager, der tidligere gik under navnet Jetcar. Programmet opnår store hastigheder ved download, blandt andet ved at dele filerne op i mindre stykker og hente dem sideløbende.

FONTFINDER32 5.7



Hvis du mangler overblik over dine fonte, så giv FontFinder et prøv. I en håndevending kan du se alle skrifttyper, uanset om de er installerede på maskinen.

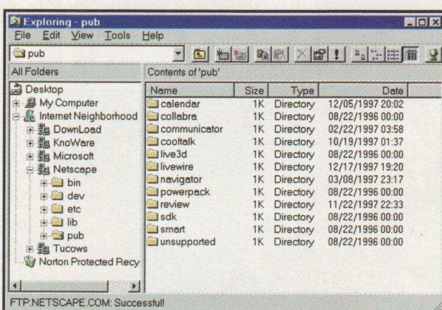


NORTON ANTIVIRUS 2000 FOR WINNT

Norton Antivirus 2000 bragte vi også i sidste nummer. Desværre fungerede den version ikke med W2K som vi havde lovet. Det gør den her til gengæld, så NT- og 2000-brugerne også kan få lov at prøve. Norton Antivirus har skabt sig noget af et navn inden for virusbeskyttelse og vandt også Privat Computers test sidste år.
Hvis den berygtede ILOVEYOU-virus har sat sine spor hos dig, kender du risikoen ved ikke at benytte effektiv antivirus software – og det oplever man kun én gang.

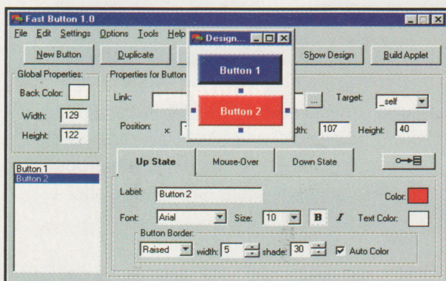


INTERNET NEIGHBORHOOD 3.1



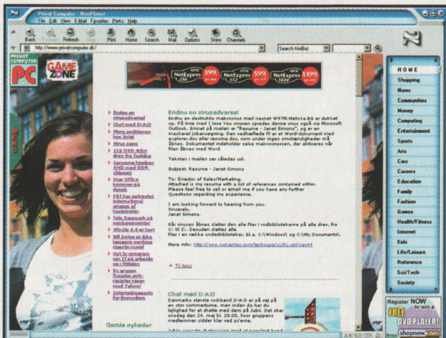
Med Internet Neighbourhood er det slut med explorer-lignende FTP-klienter. Programmet tilføjer simpelthen FTP-muligheder til explorer så du kan bruge FTP via stifinderen.

MAGIC BUTTON 2.02



Magic Button er et fikst lille program til at lave knapper til din hjemmeside uden at have kendskab til java. Med sit meget enkle brugerinterface kan programmet bruges af nystartede webmastere.

NEOPLANET 5.1.0.1483



NeoPlanet er tilbage i endnu en ny version, og er igen en af markedets bedste browsere. Som sædvanlig kan Neoplanet designes lige som du vil have det, blandt andet ved hjælp af skins.

REGRUN II 2.50

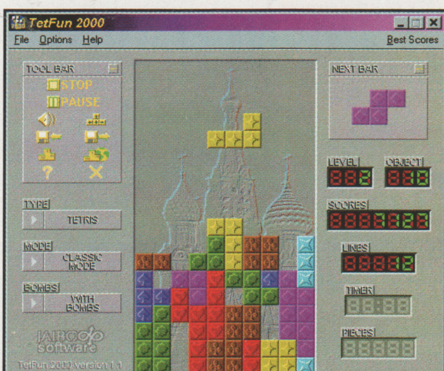


RegRun har en lang række nyttige features og er svær at kategorisere. Den giver adgang til en lang række skjulte Windows-indstillinger og scanner registreringdatabasen under opstart.

SUPER TEXT SEARCH 2.3

Med Super Text Search behøver du aldrig at lede efter tekstfiler igen. Programmet kan scanne enkelte filer eller hele drev. Selv zippede filer bliver checket.

TETFUN 2000 WORLD CHAMPIONSHIP 1.1



Tetris-versionen der kan lukke munden på de fleste andre. Tetfun indeholder 7 variationer over det klassiske spil, der stadig er et af de mest vanedannende spil i verden.

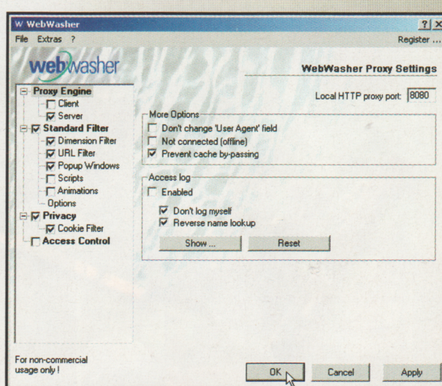
WEBWASHER 2.1.1

Webwasher er designet til at fjerne reklamer fra Internettet. Programmet fjerner simpelthen http-forbindelsen til reklamerne så siderne hentes hurtigere ind.

POWERSTRIP 2.67

Powerstrip er en lækker utility der lader dig konfigurere dit grafikkort i alle leder og kanter – og hvis du leger med at overclocke dit grafikkort er det uundværligt.

WS_FTP PRO 6.5



WS_FTP Pro er stadig en af de mest populære FTP-klienter. Dens brugerinterface er simpelthen nok til begyndere og programmet har rigeligt med funktioner til de øvede.

FASTE

Adobe Acrobat Reader 4.05
Apple QuickTime 3.0
CD Cover Creator 3.1
DirectX 7a
ICQ 2000a
Internet Explorer 5.0
Netscape Communicator 4.7
Paint Shop Pro 6.0
Panda Antivirus v5.0
WinAmp 2.61c
Winzip 8.0

DEFEKTE CD-ROM'ER

Skulle du mod forventning modtage en fejlbehæftet cd-rom med Privat Computer, bedes du indsende den til os. Adressen står forrest i bladet. Når vi har modtaget din defekte cd-rom, sender vi en frisk (testet) cd-rom tilbage. Da fejlene almindeligvis opstår i selve trykfasen, er det nødvendigt for os, at få den defekte cd-rom i hånden. Det forbedrer vore chancer for at spore fejlen tilbage i produktionen.

PRIVAT COMPUTER PC

GÅ IKKE GLIP AF PRIVAT COMPUTER I NÆSTE MÅNED!

ME AND WINDOWS

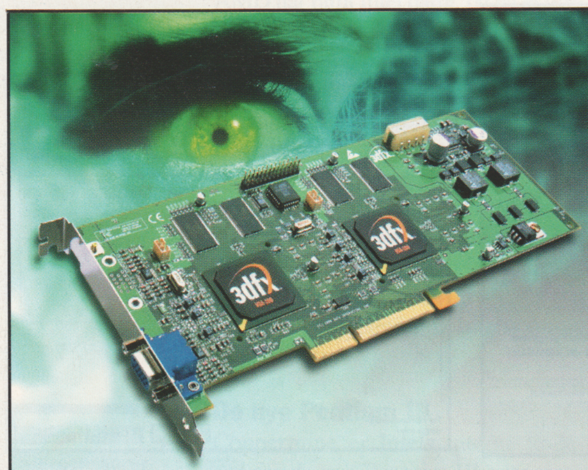
Microsoft er på trapperne med deres nye styresystem til private brugere: Windows Millennium Edition. Vi ser på om der er noget nyheder under solen, om det er værd at bruge, eller om man hellere skal vente på næste version af Windows 2000.





KRYPTERING

Internettet er blevet en vigtig del af de flestes liv, og for mange er en hverdag uden elektronisk kommunikation ren utopi. I næste nummer af Privat Computer kigger vi på kryptering, og helt specifikt på hvordan man beskytter sine e-mails mod uvedkommende snushaner.



3DFX VOODOO5-5500 AGP

Det har taget sin tid, men nu er de her endelig: 3dfx's nye serie af Voodoo5 grafikkort. Vi tager et kig på firmaets hurtigste kort til dato, og ser om det kan klare kampen mod nVIDIA's hidsige Geforce2 GTS chip.

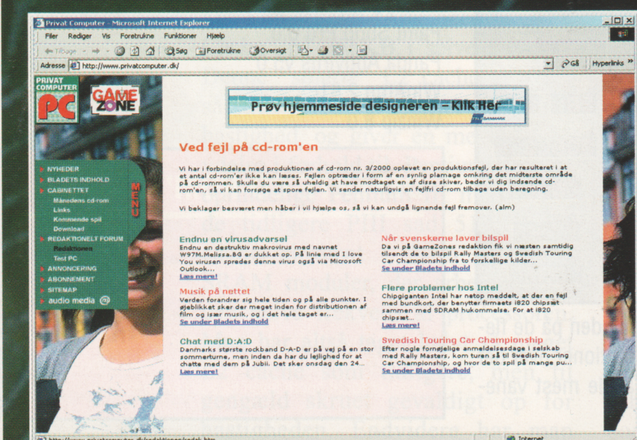


1GHZ DUEL

AMD's introduktion af Athlon processoren har skabt et vanvittigt hastighedsræs på processormarkedet. Vi er således allerede nået til 1GHz, og tester to maskiner baseret på henholdsvis Athlon og Pentium III. Er de mange MHz pengene værd? Find ud af det i næste nummer.

PRIVAT COMPUTER nr. 8 er på gaden den 27. juli 2000

WWW.PRIVATCOMPUTER.DK



Vi er stadig i fuld sving med at forny og forbedre Privat Computers hjemmeside, og det vil vi gerne invitere læserne til at følge med i. Da vores hjemmeside er under konstant udvikling, vil vi meget gerne høre din mening og dine forslag – du kan nemlig få det lige som du vil have det. Tag en tur forbi og få din daglige nyhed fra IT- eller spilverdenen og læs smagsprøver fra bladet.

Da vi jo som bekendt har lagt GameZone og Privat Computer sammen, har vi valgt at nedlægge GameZone selvstændige hjemmeside. Fremover vil du kunne finde oplysninger om GameZones indhold og cd-rom, samt listen over spil på vej som en del af Privat Computers hjemmeside. Senere på året kommer der også helt nye diskussionsfora til om bl.a. computerspil.

(Med forbehold for ændringer)

VEND BLADET OG LÆS GAMEZONE

HVER MÅNED FÅR DU ET BLAD SPÆKKET MED LÆSESTOF:

- ✔ De seneste nyheder om stort og småt fra IT-Verdenen
- ✔ Test af alt muligt og umuligt hardware
- ✔ Den Tekniske Brevkasse giver dig svar på dine spørgsmål
- ✔ Features og reportager fra pc-verdenen
- ✔ Læs om de bedste, sjoveste og nyeste steder på Internettet
- ✔ Prøvekørsler af software i alle afskygninger
- ✔ Få Tips & Tricks der holder din pc i topform
- ✔ Update på de nyeste spil til både pc og konsol
- ✔ Artikler der går bag om spilbranchen
- ✔ Interviews med folkene bag de nye spil
- ✔ Anmeldelser af alle de nye pc-spil og de hotteste konsolspil
- ✔ Snydekoder til alle dine favoritspil
- ✔ Masser af konkurrencer med lækre præmier



12 BLADE + 24 CD-ROM'ER

NORMALPRIS:
12 blade à 64,50 .... kr. 774,-
Din abonnementspris .... kr. 540,-
DU SPARER .... kr. 234,-

Kun kr. 45,- pr. blad

JA! Jeg tegner et abonnement på Privat Computer inkl. GameZone + 2 danske cd-rom'er

Sæt kryds ved det ønskede:

- ❏ 12 måneder kr. 540,- (*Se regnestykket til venstre*)
- ❏ 6 måneder kr. 305,-

Normalpris:
6 numre + 12 cd-rom'er kr. 387,-
(*Jeg sparer kr. 82,-*)

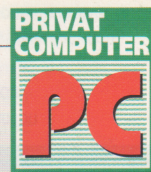
Alle priser er inkl. moms.
Porto tillægges for Grønland og øvrige udland.

Navn:
Evt. firma:
Adresse:
Postnr.: By:
Tlf.nr.:
E-mail:
Mit abonnement skal starte med nr.:

COM 7/00



Sendes ufrankeret
Modtageren
betaler portoen



Store Kongensgade 72
+++1003+++
1045 København K

DANMARKS SEJESTE SPILBLAD
Nr. 7 • 5. årgang • 29. juni - 26. juli 2000

GAME ZONE

TACHYON: THE FRINGE

Skab dig en karriere som freelance rumpilot

STARLANCER

Microsoft udfordrer Wing Commander – hvem vinder?

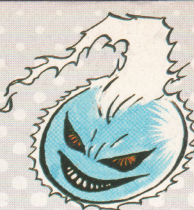
EURO2000

Electronic Arts vrider foldbolden endnu en gang

Læs også om: E3, The Longest Journey, Allegiance, Dogs of War, Flying Heroes og Martian Gothic.

GAME ZONE

GUIDE



INDHOLDSFORTEGNELSE


Side 12

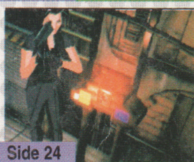

Side 8


Side 9


Side 17



Side 19


Side 24


Side 25

ARTIKLER

GAMEPLAY

KONSOL

FASTE

POINTSKALA

Anmeldelser i GameZone afsluttes med en samlet vurdering, der angives i procent. Scoren er i sagens natur blot et tal, der ikke kan rumme særlige nuancer. Derfor: Læs anmeldelsen!

0%-24%
Dette spil er så dårligt at man skulle tro det var løgn. Spillet er uden tvivl fysisk skadeligt at spille, både for din computer og for dig selv. Grundlæggende burde dette spil slet ikke eksistere.

25%-49%
Dette spil er ikke blevet færdigudviklet, og fremstår som et dårligt stykke håndværk. Et spil, der hverken er værd at bruge tid eller penge på, og som måske aldrig skulle have været udgivet.

50%-69%
Et spil, der er hurtigt installeret, hurtigt spillet og hurtigt glemt. Et spil, der ikke er voldsomt interessant, men som man kan spille uden at tage skade, og som i den rigtige situation kan byde på nogle timers underholdning.

70%-84%
Godt, gedigent spil hvor håndværket er i orden. Det er primært et spil, der henvender sig til fans af genren, og for dem er spillet udmærket. Men ellers er det et spil, der næppe tager kegler verden over.

85%-94%
Et yderst fremragende spil af høj klasse og med mange timers gameplay. Underholdningsværdien er i top, spillet er gennemarbejdet og vil uden tvivl være pengene værd. Spillet har nogle få skønhedspletter, der forhindrer en absolut topscore.

95% Classic Award
Dette spil har været ventet med længsel, og sætter helt nye standarder for genren fremover. Udviklerne har lagt et kæmpe arbejde i at få historie, gameplay, lyd og grafik til at gå op i en højere enhed. Spillet vil kunne spilles igen og igen, og derfor belønnes det med GameZones Classic Award.

Månedens spil
Hver måned kårer vi på GameZones redaktion det spil, som vi synes er det fedeste spil lige netop nu. Denne kåring har absolut intet med den tildelte score at gøre, men er udelukkende baseret på redaktionens samlede psykose i denne måned.



LEDER

De nye konsoller

På årets E3.messe gjorde konsollerne klart, at de er kommet for at blive. Langsomt, men sikkert, har de taget mere og mere gulvplads på messen, og i år var de over det hele. Sony var der med deres Playstation 2 og Sega med deres Dreamcast. Microsoft snakkede videre om deres kommende X-box, og i det hele taget var pc'en lidt i baggrunden. Nintendo valgte ikke at offentliggøre noget nyt om deres Dolphin-projekt, men det skal virkelig også være revolutionerende, hvis det skal stjæle opmærksomhed fra de andre.

Sega formåede at slippe flot fra messen. De havde en imponerende stribe spil på programmet, hvilket inkluderer titler som Quake 3 og Half-Life. Playstation 2 imponerede ikke, og programmørerne er da også allerede begyndt at brokke sig over maskinens begrænsede grafiske hukommelse. De fire megabyte den er udstyret med rækker nemlig ikke langt i vore dage, og lægger man dertil, at maskinen er ganske svær at lave spil på, har en stor flok af pc-udviklerne valgt Dreamcast som deres næstegenerations konsol. Det er dog tvivlsomt, at Sega får meget ud af det i det lange løb, men i det mindste har vi da en værdig konkurrent til Sony.

Endnu længere ude i horisonten ligger Microsofts X-box. På papiret er det konsollen over dem alle, og da den kører DirectX, kan de fleste pc-spil konverteres til den i en håndevending. Som rosinen i pølseenden har Nintendo bebudet, at deres næste konsol-generation vil dukke op næste år og bære navnet Dolphin.

Selvom flere og flere udviklere vælger at skrotte pc'en til fordel for konsollerne, er der ingen grund til at være bange for pc'ens fremtid. Men vi må nok stille os tilfredse med en mindre bid af kagen, da verdens samlede spilsalg vender sig mere og mere mod konsollerne.

Anders Lauge Madsen
Redaktør

NATTENS VÆRTER

Spil dyrkes bedst efter mørkets frembrud, når kæresten er gået i seng og roen melder sig. Selvfølgelig kan man spille både hvor- og når som helst, men mørket byder på en særlig magi. Disse mennesker vil følge dig trygt og sikkert ind i nattens og spillenes verden. Her er lidt om, hvem de er...



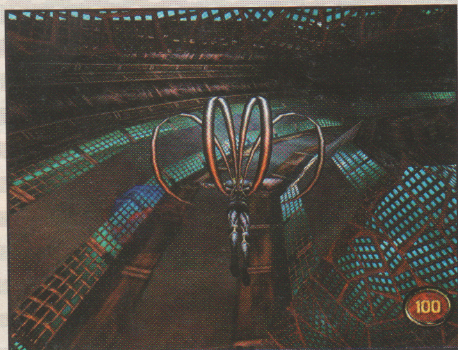
Anders Lauge Madsen
Redaktør, 25 år

Spiller netop nu: Motocross Madness. Interesser: At slappe af med min kat på maven. Afskyer: Stress. Film: Fight Club. I min cd-afspiller: Stadig Sarah McLachlan. På natbordet: 3 Fjernbetjeninger.

CD-ROM INDHOLD

SPILDEMOER

MDK2



Endelig kom efterfølgeren til spillet der opfandt sniper-riflen. Hjælp Kurt Hectic, professoren og hans seksarmede hund igennem nye eventyr.

Die Hard Trilogy 2
Så er John McLane tilbage og klar til at dø hårdt. Spillet er ren action og er delt op i tre sekvenser: Et actionadventure, en shooter og et bilspil.

EuroLeague Football
Jeg ville lyve, hvis jeg sagde at pc'en manglede fodboldspil. Ikke desto mindre har Dinamic nu også kastet sig over genren. Prøv demoen her.

Motocross Madness 2



Motocross Madness er tilbage, og det er bestemt ikke blevet mindre skørt. Lav vild stuntkørsel over flyvere, helikoptere og sågar ufoer.

F1 World Grand Prix
Så er Eidos klar med deres bud på et formel 1-spil anno år 2000. Et flot racerspil, der nok skal give inspiration til et par søndage foran fjerneren.

Lemmings Revolution
Så er de kære selvmorderiske lemminger tilbage, og denne gang i fuld 3D. Hjælp dem sikkert igennem banerne ved at uddelegere opgaver.

RAH-66 Comanche vs. Ka-52 Hokum
Efterfølgeren til Apache/Havoc er en flot tilføjelse til serien. Helikoptersimulation når det er bedst, og så kan den netværkes med forgængeren.

Rally Masters
Lækkert rallyspil fra vore svenske brødre. Et bilspil hvor hastighed og gameplay er i top, og et must for rallyfans.

Star Trek Armada



Det første realtime strategispil baseret på The Next Generation, og rent faktisk et sjovt spil. Et must for trekkies i alle aldre.

PATCHES

Die Hard Trilogy 2 2.1
Fly! 1.01
Flying Heroes 1.10
Kawasaki ATV PowerSports 1.2
NASCAR 2000 1.01
Quake III Arena 1.17
Revenant 1.22
Sim Theme Park 2.0
Star Trek Armada 1.1
Tachyon: The Fringe
Thief II The Metal Age 1.18
Tiger Woods PGA Tour 2000 1.1
Trophy Bass 4 1.0.0.2
Wheel of Time Direct3D Patch 2
X Beyond the Frontier 1.96

FASTE

CD Cover Creator 3.1
DirectX 7a
Gamespy 2.20
Kali 95 v1.99
Winzip 8.0
Sputnik billeder

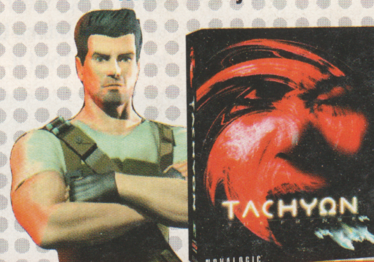
VIND TACHYON: THE FRINGE

I denne måned har vi fem præmier på højkant. I samarbejde med Electronic Arts har vi nemlig fået fingrene i fem eksemplarer af Tachyon: The Fringe, hvoraf det ene er signeret af ingen ringere end Bruce Campbell, der lægger stemme til spillets hovedrolle Jake Logan. For at gøre det lidt sjovere smider vi også en Nerf-gun med alle præmierne.

1. Præmie: Et signeret eksemplar af Tacyon: The Fringe og en Nerf-gun.
2-5. Præmie: Et eksemplar af Tacyon: The Fringe og en Nerf-gun.

Selvfølgelig forærer vi dem ikke bare væk, så du skal svare på nedenstående spørgsmål og sende kuponen ind til os, så vi har den senest den 29. juni 2000 på adressen:

GameZone
Store Kongensgade 72,
1264 København K,
mrk: Tachyon



TACHYON: THE FRINGE KONKURRENCE

Hvad er titlen på Bruce Campbells næste spilprojekt?

- ❑ Evil Dead Trilogy
- ❑ Evil Dead: Hail to the King
- ❑ Return of the Evil Dead

Navn:

Adresse:

Postnummer/by:

Alder: Telefonnr:

Abonnerer du på GameZone?:



Charlotte Skøtt
Redaktionssekretær, 36 år.

Spiller netop nu: The Sims - igen, igen! Interesser: Sol, varme og store is. Afskyer: Sommerforkølelser. Film: - Eksisterer der stadig biografer? I min cd-afspiller: Gasolin. På natbordet: Basserblade.



Carsten Skov Theisen
Chef-redaktør, 41 år

Spiller netop nu: Star Wars – Pod Racer. Interesser: Mad med hvidløgsdressing. Afskyer: Dansk Folkeparti. Film: Star Wars Episode 1. I min cd-afspiller: Best of Bob Dylan vol 2. På natbordet: To the Edge of the Sky.



Søren J. Svendsen
Update, 26 år.

Spiller netop nu: Age of Wonders play-by-email. Interesser: thailandsk madlavning. Afskyer: ikke at være færdig med eksamener. Film: Sling Blade. I min cd-afspiller: Faith and the Muse. På natbordet: en bog om hundeopdragelse.



Jeppe Christensen-Redaktionel Medarbejder, 19 år.

Spiller netop nu: Ingenting ! Interesser: Zzzzz. Afskyer: Mandag morgen. Film: Gladiator (og The Matrix). I min cd-afspiller: D.A.D - Everything Glows. På natbordet: Zzzzz...



Christian Desfeux
Grafik/Layout

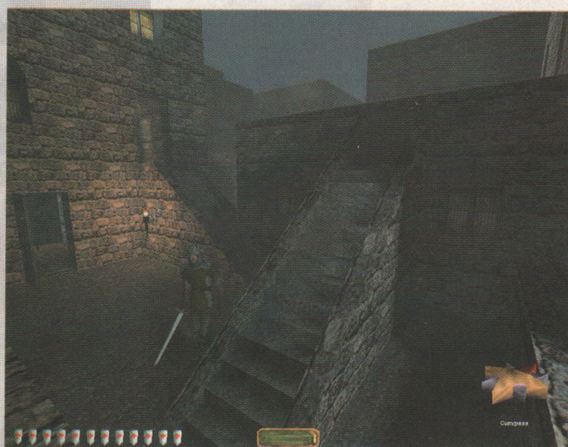
Spiller netop nu: Lotto. Interesser: EM 2000. Afskyer: Tysk Tv reklamer. Film: The Gladiator. I min cd-afspiller: John Coltrane – Sun Ship. På natbordet: Vejen til frihed af Nelson Mandela.

UPDATE

Ved Søren J. Svendsen

SLUT MED THIEF

Looking Glass Studios lukkede uden varsel dørene i slutningen af maj. På trods af en stribe salgssucceser samt en finansieringsaftale med Eidos om at lave flere **Thief**-spil, løb Looking Glass ind i svære økonomiske problemer. Alle annoncerede projekter er annulleret og medarbejderne afskediget. Lukningen er virkelig begrædelig. Looking Glass har bidraget med nogle af de mest opfindsomme og genrebrydende spil vi har set i løbet af 90'erne, startende med **Ultima Underworld** og trist afsluttende med **Thief II**.

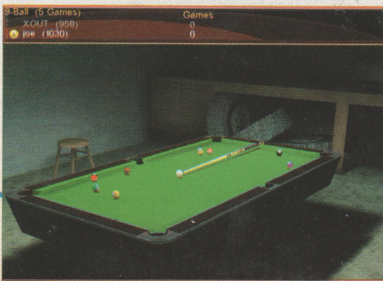


På trods af popularitet og godt salg, senest med Thief 2, må Looking Glass lukke.

VIRTUAL POOL 3

Med poolspilleren Jeanette Lee til at give det blå stempel, er Interplays Digital Mayhem begyndt på deres tredje poolsimulation. Poolspilleren med tilnavnet "Den Sorte Enke", siger at **Virtual Pool 3** er mere end blot et spil; det er også et værktøj til at lære sig selv bedre poolspil. **Virtual Pool 3** gør noget ud af at få den rette stemning hjem, så udover virtuel grøn filt har man designet en rigtig billardhal. Det er også muligt at spille andet en pool, f.eks. 8-ball, 9-ball, snooker og keglebillard. Enten i en turnering mod computeren eller på Internet. Interplay udgiver **Virtual Pool 3** til pc og Dreamcast i løbet af vinteren.

Mere info: www.interplay.com



Spil alle mulige former for billard i Virtual Pool 3.



CLOSE COMBAT 5: UTAH BEACH

Man kan næsten sætte sit ur efter at Atomic Games er klar med et nyt Close Combat-spil til hver jul, da de for femte gang lover at genskabe dele af Anden Verdenskrig med deres realistiske og roste realtime strategispil. Close Combat V har undertitlen Utah Beach og beskriver amerikanernes rolle i landgangen i Normandiet i 1944, og kæmpe sig vej frem mod Cherbourg, eller forhindre dette som tysker.

Mere info: www.atomic.com

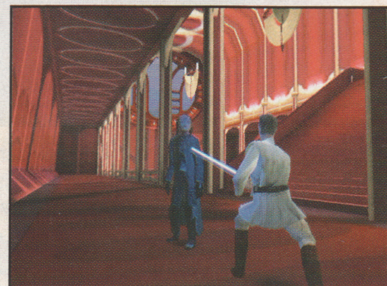
INGEN UNDSLIPPER MONKEY ISLAND



Vi kan igen opleve Guybrush Threepwood på slap line til efteråret når fjerde spil i LucasArts' p.t. længstlevende serie dukker op (indtil den næste Indy, i hvert fald). I **Escape from Monkey Island** har Guybrush endelig giftet sig med Elaine, og eventyret begynder da de vender tilbage fra bryllupsrejse for at opdage at Elaine officielt er erklæret død.

For projektet står teamet bag **Sam and Max Hit the Road**, hvilket er LucasArts til dato mest gale spil. Der bliver næppe en Guybrush med motorsavstænder, men grafikmotoren er en afpudset udgave af Grim Fandango, så det betyder 3D med faste kameravinkler. De særlige Monkey Island-elementer og humoren bliver gentaget, som f.eks. insult-arm-wrestling, der er en fortsættelse af Monkey Islands helt særlige "kamp"-scener.

Mere info: www.lucasarts.com



I Obi-Wan skal man gøre den unge mand til en jediridder.

OGSÅ DU KAN VÆRE OBI-WAN

Der bliver kælet lidt for pc-ejerne med 3D-actionspillet **Obi-Wan**, som ifølge LucasArts vil løfte arven fra **Dark Forces I** og **II**. Som den unge Obi-Wan fra Episode I kæmper man en lang kamp for at blive en rigtig Padewan-jedi, kun bevæbnet med sit lyssværd og Kraften. Undervejs møder man tusken raiders, droids, Sith-mercenaries og slutter af med at konfrontere selveste Darth Maul. LucasArts har arbejdet med at lave et mere intuitivt system til at bruge Kraften. Sværdkampene vil også være gjort mindre mekaniske i forhold til **Dark Forces II**. **Obi-Wan** er et solospil, men der vil være tilbud om klassisk netspil, dvs. deathmatch o.lign. **Obi-Wan** udkommer kun til pc, i tredje kvartal.

Mere info: www.lucasarts.com

TO NYE MYST-SPIL



I Myst III vil en ond mand hævne sig på Atrusslægten.

I Myst 3: Exile introduceres en bitter mand, hvis verden blev ødelagt af Sirrus og Achenar fra **Myst**. Han kommer nu for at hævne sig på Atrus og hans familie, netop som de er mest svage. Spilleren er igen fanget i en besynderlig tidsalder – fem, rettere – og skal gå på opdagelse i verdenen og løse puzzles, der langsomt afslører hvem den mærkelige, bitre mand er og hvad han er ude på.

Strukturen vil grundlæggende være den samme, gamle omgang peg-og-klik som i **Myst**,

FALLOUT MED MULTIPLAYER

Interplays strategidivision, 14° East, arbejder på et strategispil i Falloutuniverset. **Fallout Tactics: Brotherhood of Steel** – og omsider får **Fallout** det som fans har skreget på i tre år: multiplayer. Denne gang foregår spillet i det udbombede Midtvesten i det 22. århundrede, efter Tredje Verdenskrig. Fokus er skiftet fra rollespil til taktisk kamp på delingsniveau. Gennem tyve missioner kæmper man med seks soldater ad gangen, og soldaterne udvikler deres færdigheder med tiden. Man møder monstre og figurer kendt fra de to andre **Fallout**. Når det er overstået er der multiplayer via netværk.

Spilmotoren bygger videre på **Fallout**, men er nu tydeligt inddelt i felter og kan klare etagebygninger, Line-of-Sight, forskellige stillinger etc. Alt det som det gamle **X-Com** gjorde berømt og elsket. Som pikant krydderi kan man også bruge køretøjer i kamp, hvilket giver ekstra beskyttelse og lader dig køre fjenderne ned. Interplay har ikke fastsat en udgivelsesdato endnu, men første kvartal 2001 er blevet nævnt.

Mere info: www.interplay.com/falloutbos





Det næste Falloutspil foregår i Midtvesten og er et strategispil.

men Exile benytter såkaldte 360°-view til hver eneste lokalitet. Med musen kan man så panorere billedet hele vejen rundt, op og ned – og helt flydende. Udkommer inden marts 2001, naturligvis både til Mac og pc. For de 3D-gale er **Myst Dimensions** mere interessant. Det er en "remake" af den gamle **Myst** til et ægte 3D-spil, med dag og nat og fri bevægelighed, men med den samme, grundlæggende historie. Til juletid.

Mere info: www.myst3.com

G.O.D IKKE LÆNGERE SELVSTÆNDIG

Den unge udgiver, Gathering of Developers (G.o.D), blev grundlagt af en række spiludviklere i fællesskab fordi de var trætte af den herskende tone blandt de store udgivere. Formålet var at give mere plads på æskerne til udviklernes navne, og naturligvis flere penge i deres egne lommer. Ædel tanke, men nu er G.o.D altså formelt en del af Take 2. De to firmaer har samarbejdet længe, bl.a. har Take 2 investeret mere end 25 mio. dollars i G.o.D og varetaget den europæiske distribution.

Mere info: www.godgames.com & www.take2games.com



Bambo er træt af jægere og går til modangreb i Deer Avenger 3...D.

DEER AVENGER

Spilmarkedet er efterhånden modent og stort nok til satirer, hvilket Simon & Schuster har gjort til deres lille speciale. De udgiver pasticher på de mange jagtspil, som pludselig blev populære, f.eks. **Trophy Bass Fishing**. Snart kommer **Deer Avenger 3...D,** hvor man er rådyret Bambo (med tryk på RÅ), og han er træt af at blive jaget evig og altid. Payback time! Bambo er nu selv jægeren, og byttet er ti gale jægersmænd der gemmer sig i skovene. I 3D.

Bass Avenger byder på samme koncept, denne gang er man fisken Finny, der ligeledes er træt af at være jaget konstant. Grafikken er gammeldags 2D, og Finny skal fange sportsfiskere med øldåser, ved at iklæde sig bittesmå badedragter og bruge oppustelige havfruer. **Deer Avenger 3...D** udkommer i november, mens **Bass Avenger** er klar allerede til september. Begge til en billig penge.

Mere info: www.simonsays.com

TEAM ARENA-ADDON TIL QUAKE III



ids expansion til Quake III gør gameplay mere strategisk.

Med **Team Arena**-udvidelsen til **Quake III** har id brugt sine talenter på at gøre "cooperative"-spil sjovere og nemmere, og bringe lidt mere strategi ind i de blodige kampe. F.eks. skal man beskytte et artefakt fra fjendtlige angreb i én type spil. I et andet type spil kæmper holdene om at erobre en artefakt som dukker op på banens midte hver gang en spiller dør. I et forsøg på at nærme sig **Team Fortress** vil id introducere power-ups, der giver brugeren en særlig klasse i et stykke tid, f.eks. giver en Scout-power up højere fart. Holdbarheden er indtil spilleren bliver fragget. Der vil være en håndfuld nye våben, bl.a. et gensyn med sømpistolen. id har også arbejdet på at gøre opsætning af netspil hurtigere, og kommunikation med og lokalisering af kammeraterne nemmere. Release i årets tredje kvartal.

Mere info: www.idsoftware.com

TANK PLATOON! DECIMERET

MicroProse har besluttet at stoppe færdiggørelsen af **Tank Platoon**! efter at helikoptersimulationen **Gunship**! har fået en lunken modtagelse. De to spil er designet ret ens mod at tilfredsstille både hardcorespillere og den brede befolkning i almindelighed, men det mislykkedes for **Gunship**! MicroProse er snart helt ude af den genre som firmaet engang dominerede: hardcore militærsimulationer.

Mere info: www.hasbrointeractive.com

RED ALERT 2 – RUSSERNE RYDDER OP I CHICAGO

Westwood fortsætter den alternative historieskrivning med **Command & Conquer Red Alert 2**, i en verden hvor russerne har gjort de





Russerne invaderer USA i Red Alert 2.



vildeste opfindelser, og Hitler aldrig blev rigskansler. I **Red Alert 2** er amerikanerne blevet døsige og selvtilfredse efter sejren over Stalin – lige indtil sovjettropper invaderer USA. Krigen vil rase overalt i Nordamerika, hvilket giver lejlighed til missioner i mondæne omgivelser som Chicago, New York og Washington D.C. Naturligvis er der nye og interessante enheder og mulighed for netspil. Grafikken bygger på samme motor som **Tiberian Sun**, men desværre nævner Westwood ikke noget om hvilke interfaceforbedringer de (forhåbentlig) har planlagt. Man kan da håbe på det ikke bliver magen til **Tiberian Sun**. Russerne kommer til efteråret

Mere info: www.westwood.com

MAFIA 3D-ACTION

Man starter fra bunden som håndlanger i Mafia.





Illusion Softworks, som debuterede sidste sommer med **Hidden & Dangerous**, vil snart udsætte os for amerikansk **Mafia** under 1930'ernes depression. **Mafia** er en krydsning af en klassisk 3D-shooter, ene mand mod masserne, med nogle særlige elementer og gode ideer som Illusion havde med i **H&D**. Bl.a. simulering af 60 forskellige, historiske køretøjer – så som en Ford T, og et arsenal som inkluderer den berømte Tommy Gun. Spilleren starter som en ussel håndlanger i på laveste trin i Salieri-mafiaen. I gennem 20 missioner vil man være "hitman", en chauffør ved et røveri eller "enforcer".
3D-grafikken tegnes af Illusions egen Insanity 2-motor, i stand til at rendere autentisk udseende omgivelser, fra togstationer (sagde man Untouchables?) til snuskede bewerdungen. Byen spænder over mange kvadratkilometer. Målet er naturligvis at blive mafioso, men ikke før til efteråret, hvor **Mafia** udgives af Talonsoft og Take 2.

Mere info: www.talonsoft.com

ISLÆNDIGENE KAN OGSÅ MMPOG'E



Islændingene er blevet inspireret af Elite.

Islandske Crowd Control Productions kan være med på MMPGO-vognen, den ikke særlige mundrette forkortelse for Massive Multi-Player Online Game. **EVE; the second genesis** tager et par gamle idéer, hentet fra **Elite** og BBS-spillet **Trade Wars**, og fører det til kæmpe onlineunivers. Her er mere end 5000 solsystemer, og spillerne flyver rundt i deres rumskibe og handler varer og kæmper indbyrdes. De onde kan slå sig sammen som rumpirater og de eventyrlystne kan give sig i kast med at udforske ukendt farvand og opdage mineralforekomster. De dygtige kan stifte et handelskompagni med hundreder af andre spillere som ansatte, og for den fælles formue kan de bygge rumstationer og leje hangarer ud til andre spillere, eller opkøbe hele planeter. Hver enkelt spiller kan lære nye skills undervejs, men skulle man dø i rummet må man købe en klon af sig selv. Der er lov og orden i universet, så de fredelige spillere kan i et vist omfang undgå de onde PKillers (player-killers). En offentlig beta skulle begynde i 2001.

MYTHOS PRØVER AT TRYLLE IGEN



Mythos håber at Art of Magic skal overgå Magic & Mayhem.

Magic & Mayhem var **X-Com**-opfinderne Mythos Games' egen blanding af realtime strategi, rollespil og adventure, men spillet fik en blandet modtagelse af anmelderne. Veteranerne vil nu oppe sig og prøve igen med **Magic & Mayhem: Art of Magic**. Denne gang i fuld 3D-grafik med flotte special effects, og 3D-motoren tillader et frit bevægeligt kamera med zoom, så man kan overskue de mange tropper man skal kontrollere, men også at se hver enkelt monster i detaljer. Som magiker lærer man spells undervejs, f.eks. at nedkalde meteorstorme og andet skidt over sine fjender, eller mane drager frem til at kæmpe for sig. Charybdis udvikler spillet, og Bethesda skal udgive spillet til januar.

Mere info: www.bethsoft.com

AGE OF SAIL II

Lille er den niche af wargames, der handler om historiske søslag mellem gamle sejlskibe, så Talonsofts **Age of Sail II** skal nok vække begejstring hos historisk interesserede strategispillere. **Age of Sail II** er et realtime strategispil med 3D-grafik, udviklet af russiske Akella. Alle skibe kan ses i de mindste detaljer, og kystlandskaberne er også taget med, så farvandenes unikke beskaffenhed skal tages med når man planlægger sin slagorden.
Akella har fokuseret på den turbulente periode fra 1775 til 1820, og fået over 1200 forskellige skibe med i spillet, fordelt på 11 søfarende nationer. Intet mindre end 100 historiske slag fra hele verden er genskabt, bl.a. Slaget på Reden af 1807, hvor danskerne fik klø af englænderne. Op til 16 skrivebordsadmiraler kan mødes i netspil, og det vil glæde dem at systemkravene er beskedne: 200 MHz Pentium og 8MB 3D-kort. **Age of Sail II** anløber havn inden vinterstormene sætter ind.

Mere info: www.talonsoft.com

➤➤➤➤➤➤➤ SPIL PÅ VEJ

Juli
- Commandos 2
- Dark Reign II
- Deus Ex
- Grand Prix 3
- Hitman - Codename 47
- Olympic Games
- The Flintstones - Bedrock Bowling

August
- Atlantis 2
- Dogfighter - Airfix
- Original War
- Rugby 2001
- Star Trek: Voyager / Elite Force

September
- Avalon Hill Squad Leader
- B17 The Mighty Eight
- Baldur's Gate 2
- Battle Isle 4
- Battle of Britain
- Crimson Skies
- Deep Fighter
- European Super League
- Frogger 2
- Galaga
- Homeworld - Cataclysm
- In Cold Blood
- Metal Gear Solid
- Microsoft Golf 2001
- Pathfinder
- Road to Moscow
- Sacrifice
- Star Wars: Obi Wan
- StarShip Troopers
- Stunt Grand Prix
- Stupid Invaders
- Tony Hawk II
- Ultimate Soccer Manager 2000
- Wizards & Warriors

Månederne er vejledende og baseret på de danske distributørers oplysninger. Se flere fremtidige titler på vores hjemmeside: www.privatcomputer.dk



Spillet kører generelt flot, og man imponeres virkeligt over forholdende.



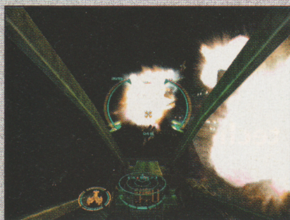
STARLANCER



Her et angreb på en af spillets store drenge.



Denne stjerne er center for den første store oplevelse. Og den er stor.



Når du destruerer et af de store skibe, så gælder det om at komme af sted – hurtigt.

Det er efterhånden lang tid siden at Chris og Erin Roberts forlod Origin for at skabe deres eget firma. Origin beviste kort tid efter, at de stadig kunne lave lække rumspil med Wing Commander: Prophecy, men først nu hører vi fra familien Roberts og deres firma Digital Anvil. Starlancer er det første spil fra firmaet og det lover godt for fremtiden.

Starlancer er ikke i familie med Wing Commander-serien, men der er ingen tvivl om forbilledet. Du er ombord i en større rumkrydser og får opgaver og missioner efterhånden som historien udvikler sig omkring dig. Din eneste chance for at påvirke historiens gang er ved at fejle/klare dine missioner. Det hele foregår ganske lineært, men når det er lavet med talent gør det ikke noget. Hjemme på moderskibet kan med følge med i nyhedsudsendelser og killboards. Denne vandre-søvnløst-rundt-del af spillet bliver heldigvis aldrig så dominerende som i WC-serien, og spillet kan sagtens spilles igennem uden at man skænker det nærmere tanker.

Kold rumkrig

Historien er ikke videre original. I en fjern fremtid er Jorden og vores solsystem delt op imellem de regerende styrker, der groft set kan deles op i alliancen og de ræverøde russere. I introsekvensen er en fredsaftale mellem de to lejre ved at blive underskrevet, da de onde lancerer et omfattende bagholdsangreb. Alliancen bliver slået tilbage til sine sidste baser ved Pluto, og her kommer du så ind i billedet. Du har simpelthen meldt dig til 45. frivillige korps, og du er nu noget af det bedste flåden kan byde på. Skræmmende ikke?

Man kastes hurtigt ud i kampen og bliver en brik i det store puslespil. Missionerne er meget afvekslende og man hives hurtigt og effektivt ind i historien.

Spillets multiplayerdel byder, ud over de sædvanlige muligheder, også på cooperative missioner, så du kan spille hele spillet igennem med en til fire kammerater som wingmen. Det er ekstremt nemt og sætte op i modsætning til de tidligere forsøg i genren. Personligt er jeg vild med at med denne spilform og jeg håber virkelig at det bliver standard fremover.

Why fix it...?

Starlancer er enhver Wing Commander-freaks våde drøm. Det er flottere, sjovere, lyder bedre og er generelt et langt bedre produkt, der ikke fokuserer på kedelige filmsekvenser med dårlige skuespillere.

Starlancer er nærmest en arcadeversion af genren og derved også et meget nemt produkt at gå til. Hvis du har et joystick med 6-8 knapper behøver du dårligt at røre keyboardet, og træningsmissionerne er nok til at manualen sjældent kommer i brug.

Jeg har svært ved at fremstamme ordene, men jeg mener at Starlancer er et bedre spil end Freespace 2, og det siger en del når det kommer fra min mund. Har du en stjernepilot i maven, må du simpelthen have spillet, men kan du bedre lide frihed i dine spil, vil Tachyon: The Fringe være et bedre valg.

Sublim action fra Microsoft og Digital Anvil, der nu har en hel del at leve op til med deres kommende Freelancer.

Anders Lauge Madsen

STARLANCER

GENRE: Spacesimulation. **KRAV:** P200, 32MB ram. **ANBEFALET:** PII-300, 64MB, 3D-kort.
UNDERSTØTTER: Force Feedback-styring, netværk og Internetspil. **UDGIVER:** Digital Anvil/Microsoft.
DISTRIBUTØR: Microsoft, tlf: 4489 0190
VURDERING: Spillet er fantastisk flot og har en stribe utrolige missioner. Desværre er spillet for kort og lige lovligt lineært.

90%


Warp-sekvensen er da ganske nydelig, men imponerende lang - og ikke mulig at afbryde.


Rumkampene i Tachyon er virkelig hurtige, og din AI'en er meget effektiv.

TACHYON: THE FRINGE


De store militærbaser i spillene er overbevisende store.


Lydeffekterne er især overbevisende når du er omgivet af fjendtlige fly.

Tachyon: The Fringe er ikke originalt på nogen måde. Der er heller ikke nemt at lave en decideret original spacesimulator, men det virker nu ikke som om at Novalogic har prøvet. Tværtimod har de hevet fat i en række godt gennemtæskede klichéer og ideer og har serveret dem yderst appetitligt. Og så er det hele præsenteret af klichéernes herre: Bruce Campbell.

En enkelt nyskabelse kan spillet dog byde på: en slidefunktion. Ved at holde slideknappen nede fortsætter skibet i samme retning du fløj, medens du frit kan kikke og skyde omkring. Når du giver slip igen vil skibet flyve i den retning du peger. En funktion, der især er lækker når man angriber store skibe.

Gamle toner

Spillet er inspireret af klassikeren Elite og dens åbne struktur, men ligger nok nærmere Privateer i sit gameplay. Skulle friheden blive for meget, er der også en stribe missioner der kan spilles lineært.

Blandingen af den store frihed og missioner, der skal gennemføres, gør spillet til en sjov mellemting. Elite-fans vil nok føle spillet lidt for begrænset, medens Wing Commander-folket nok vil mene det stik modsatte.

I spillet er du piloten Jake Logan, der lever trygt og fint i sit daglige trummerum, som ansat i en af solsystemets megafirmaer. Det starter med en række trænings- og standardmissioner, men herefter går det stærkt. Pludselig bliver bøtten vendt og vor helt bliver beskyldt for massemordet på en rumkoloni og forvist til The Fringe; solsystemets yderkanter, hvor de enorme naturlige ressourcer er ved at starte borgerkrige på både kryds og tværs. Her står du så i et ramponeret skib og skal lave nogle valg: vil du skabe en professionel karriere, blive handelsmand, blive kriminel eller bare have en god gammeldags hævn? Først og fremmest skal du overleve.

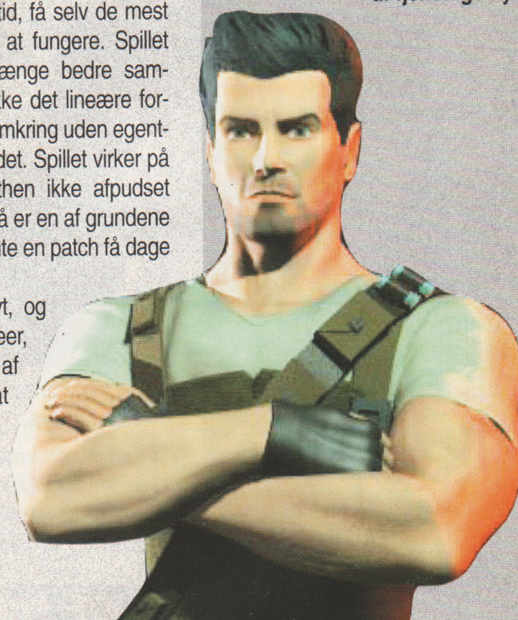
Flot og funktionelt

Grafikken rangerer fra funktionel til direkte imponerende. Brugerinterfacet er eksempelvis ikke stor kunst. Heldigvis kan cockpittet skræddersys efter behov, men det gør det hverken kønnere eller mere funktionelt. Til gengæld er rumkampene meget overbevisende. Alt kører flot og flydende, og hvis man blev imponeret over størrelsesforholdende i Freespace 2 er det bare fordi man ikke har set Tachyon.

Spillet er effektivt skruet sammen og utroligt langtidsholdbart. Hr. Camp-bell er naturligvis en herlig tilføjelse til spillet og han kan, som altid, få selv de mest kiksede replikker til at fungere. Spillet mangler bare at hænge bedre sammen. Følger man ikke det lineære forløb, farer man blot omkring uden egentlig at føle noget for det. Spillet virker på dette punkt simpelthen ikke afpudset nok, hvilket nok også er en af grundene til at man kunne hente en patch få dage efter udgivelsen.

Tachyon er sjovt, og kunne du lide Privateer, er der timevis af underholdning at hente – forvent bare ikke en ny Elite.

Anders Lauge Madsen



TACHYON: THE FRINGE

GENRE: Rumsimulation. **KRAV:** P200, 64 MB /m 3D-kort, PII-400 /u 3D-kort. **ANBEFALET:** P2-300 /m. 3D-kort. **UNDERSTØTTER:** Force Feedback, netværk- og Internetspil. **UDGIVER:** Novalogic, www.novalogic.com. **FORHANDLER:** Electronic Arts, tlf: 4583 5550.
VURDERING: Et ganske imponerende spil, der forsøger at genoplive Elites storhedstid. Bruce Campbell leverer varen, men der mangler alligevel noget.

82%





ALLEGIANCE



Grafikken er god nok, men hurtig.



Kommandøren styrer op til 31 piloter i krigen om ressourcerne.

I denne online only-rumkampssimulation er samarbejde ikke til at komme udenom. Megakorporationer kæmper om Helium-3 grundstoffet i verdensrummet, efter at en meteor smadrede Jorden – deres slag udkæmpes på Microsoft Gaming Zone.

Hvert hold kan have op til 32 deltagere, der skal kæmpe for den fælles sag som piloter i fightere, som skytter i kanonstårnene på store slagskibe eller som kommandør af alle tropperne.

Fra spejder til kommandør

Man kan være pilot og kæmpe "dogfights", men har man erfaringen og modet kan man lede hele slaget fra moderskibet. Det er som et realtime strategispil, hvor man kommanderer andre mennesker i krig. De allerfleste jeg har spillet med, vil dog hellere være fighterpiloter, og det forstår jeg, da kampene er fuldt på højde med noget andet jeg har prøvet i spil af denne type. Intense, udfordrende og flotte. Rumskibene har avanceret styresystemer og HUD-displays, og interfacet er stramt designet mod at være effektivt. Det er imponerende at spillet kører så godt på et gammeldags modem, at man stort set ikke mærker noget.

Kort og godt

Man skulle ikke tro at "teamplay" var muligt med 80 individualister, der sprøjter rundt på må og få, men det lykkes rigtig godt, og man lærer snart hvilke spillere, der er gode holdkammerater. Man kan betale et abonnement på $10 per måned og få adgang til særlige spil, men det er ikke et krav. Det kan jeg lide ved Allegiance, og det er også dejligt, at et spil ofte afgøres på under en time. Dermed har Allegiance den samme umiddelbarhed og appel som Quake.

Allegiance er nok det bedste der er sket for rumkampssimulationen siden Wing Commander.

Søren J. Svendsen

ALLEGIANCE

GENRE: Spacesimulation. **KRAV:** P200 MHz, 3D-kort, 32MB ram, Internetopkobling. **ANBEFALET:** Pentium II 400 MHz, 16MB 3D-kort, 64MB ram, ISDN-opkobling, flightstick med FF, VISA-kort. **UNDERSTØTTER:** Force feedback. **UDGIVER:** Microsoft, www.microsoft.com/games. **DISTRIBUTØR:** Microsoft, tlf: 4489 0190.
VURDERING: Allegiance kører som en drøm, også på modem. Eneste minus er $10 per måned.

89%

CRUSADERS OF MIGHT AND MAGIC



Nogle af de få mennesker, som kan give en opgave.

Et skelet leverer en fuldtræffer.

Temaet er ved at være klassisk inden for 3D actionspil: horder af skeletter, gespenster og onde ånder er begyndt at indtage landet Ardon, og kun een eneste mand, kan stoppe dem og redde landet. Generelt plejer "Might and Magic"-serien at stå for god underholdning med rigeligt gameplay – men Crusaders er en tam omgang.

Fin 3D-engine og god grafik

Spillet er et almindeligt 3D-actionspil, hvor man med sværd, stridsøkse eller morgenstjerne skal nedkæmpe et utal af fjender. Crusaders er dog bygget over en 3D-engine, der – foruden at være hurtig – også laver utrolig flot grafik, har masser flotte effekter til eksempelvis spells, og som samtidig kan bruges til at lave både uden- og indendørsscener. Desuden har producenterne formået at give monstrene så god en kunstig intelligens, at de rent faktisk benytter taktik, når de angriber.

Intet indhold

Den imponerende grafik og de "intelligente" monstre ændrer dog ikke på det faktum, at spillet meget hurtigt bliver kedeligt – det savner simpelthen indhold. Der er praktisk talt ingen puzzles, quests eller opgaver – man skal bare gå rundt og slå monstre ihjel. Man bliver ret hurtig irriteret over, at man skal bruge så utrolig lang tid på at løbe frem og tilbage mellem forskellige områder. Ind imellem begynder man decideret at kede sig, medens helten trasker rundt uden at opleve noget nyt. Desuden er monstrene er ikke specielt komplicerede at overvinde, og det er kun når man angribes af flere monstre samtidig, at man kan løbe ind i problemer.

Jeg vil hellere finde en af de andre spil i Might and Magic serien frem fra skabet, end jeg give mig i kast med endnu en endeløs vandring gennem Crusaders.

Claus Ekstrøm

CRUSADERS OF MIGHT AND MAGIC

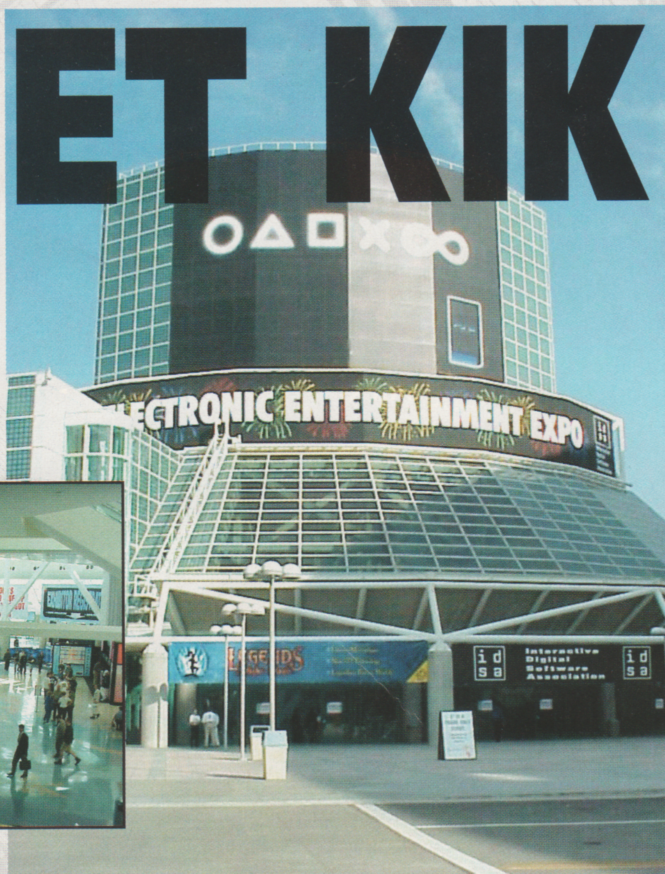
GENRE: Action/Adventure. **KRAV:** P166, 32MB ram. **ANBEFALET:** P233, 3D-kort.
UDGIVER: 3DO, www.3do.com. **DISTRIBUTØR:** Ingen i Danmark ved red. afslutning.
VURDERING: Velfungerende 3D-engine med flot grafik og lyd, desværre er spillet kedeligt og indholdsløst.

41%

ET KIK MOD









Halo var et af de spil, der virkelig fik opmærksomhed. Spillet foregår i en komplet fri verden, hvor du som marinesoldat skal slippe væk fra grufuldealiens.









Los Angeles var igen rammen for verdens største spilmesse. Vi har taget et kig på E3-messen, der i størrelse kan få BellaCentret til at ligne en mindre parcelhushave.

E3-messen er stedet, hvor næsten hele spilbranchen render sammen. Det er ren handelsmesse, så det er kun branchefolk og pressen, der har adgang. Selve messen varer kun i tre dage, så alle har særdeles travlt med at nå at se hele. I år omfattede udstillingen omkring 430 udstillere fordelt på fire store haller. Der kom 62.000 deltagere fra hele verden og pressefolkene udgjorde ca. 2.500. De kom primært fra USA, men efterhånden ser man også en del fra Europa og resten af verden. I praksis blev der nok vist omkring 1000 nye spiltitler frem, hvis man fraregner gengangere der bliver vist på flere stande.

Alle tricks bruges

De store spilproducenter har kæmpe store stande, hvor de gør alt for at imponere og tiltrække de besøgendes opmærksomhed. Alle tricks gælder, lige fra kendte computerspilsfigurer i levende udgaver til smukke, relativt letpåklædte unge damer og en sand gaveregn af spilmerchandise. Overalt er der opstillet storskærme, højttalere, computerskærme og kulisser til spillene. Er man rigtig heldig kan man også møde en ægte berømthed, hvis man da ellers har øjnene med sig.

Messen bruges naturligvis også til at kigge konkurrenterne i kortene, derfor holder alle producenter ivrigt øje med hinanden. Det er også grunden til, at en del af spillene kun bliver vist frem bag lukkede døre, og ofte må man underskrive en hemmeligholdelseserklæring, hvis man vil have et kig på de kommende titler.

Konsolmaskinerne dominerede

E3 er som regel en god indikator for udviklingen inden for branchen. Noget af det som sandsynligvis kommer til at ændre spilbranchen ganske betydeligt, er den nye generation af konsoller. Dreamcast (DC) maskinen fra SEGA kom allerede sidste år, PlayStation 2 fra Sony er kommet ud i Japan, og bliver lanceret i Europa og USA den 26. oktober i år. Nintendo kommer med deres nye Dolphin konsolmaskine i 2001 og som rosinen i pølseenden har Microsoft meddelt at deres X-box også vil dukke op i løbet af næste år.

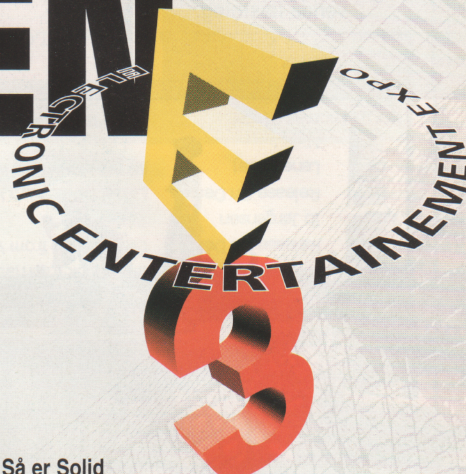
Hvordan maskinerne vil klare sig konkurrencen afhænger i meget høj grad af, hvilke maskiner de enkelte spilfirmaer satser på. Indtil videre er SEGA udset til at være den store taber i konsolkrigen, men på årets E3-messe stod de ikke tilbage for Sony, med imponerende titler som Black & White, Quake 3 og Half-Life. Det ændrer nok stadig ikke ved, at Sony står stærkest i kapløbet. Men Microsoft må også forventes at få en betydelig andel af markedet, og Nintendo har et meget trofast publikum, så alt kan ske. Den øgede konkurrence betyder dog, at priser på spil og hardware bliver holdt nede på et fornuftigt niveau til fordel for forbrugeren.

Ser man på de nye spil, der blev vist frem, var der imponerende mange konsoltitler, og på de stande, hvor de samme spil blev vist frem til flere platforme var det meget markant, at grafikken på konsolmaskinerne er ved at indhente pc'en, så den pludselig ikke er så oplagt en spilmaskine mere – især når der kigges på prisen. Spilproducenterne bekræftede da også, at udviklingen i højere og højere grad går mod konsolspil og færre pc-spil.

Nintendo64 lever stadig

Allerede sidste år mente mange at Nintendo havde tabt konkurrencen med Sony, og at N64 var død. Ikke desto mindre kommer der i år et betydeligt antal nye og spændende titler.

SPILHIMLEN



Warcraft III var nok det mest omtalte strategispil på årets E3. Denne gang har Blizzard valgt at indrage rollespilselementer i spillet.



Red Alert vender også tilbage, men fik ikke helt samme opmærksomhed. Tiberian Sun har tydeligvis skræmt en del fans væk.



Så er Solid Snake tilbage i Metal Gear Solid 2. Spillet blev kun fremvist som videoklip, men det var rigeligt til at imponere.





En stærkt medvirkende årsag til Nintendos store succes har naturligvis været de tuttenuttede Pokémons. En af de mere interessante titler, der er lige om hjørnet er Perfect Dark. Her er hovedpersonen en kvindelig 23-årig hemmelig agent ved navn Joanna Dark. Hun skal forhindre, at aliens kloner den amerikanske præsident. Spillet laves af folkene bag Goldeneye og rent genremæssigt minder det om Metal Gear Solid. Nok så interessant er det, at spillet hos Nintendos interne bedømmelseskomite har fået den højeste bedømmelse nogensinde.

Begrænset nytænkning

Nytænkning i form af helt nye spiltyper er stadig en mangelvare. Til gengæld ser vi flere og flere kombinationer af elementer fra forskellige genrer. Lysten til eksperimentere blandt spilproducenterne mangler nok i øjeblikket, hvilket skyldes at branchen generelt har problemer med indtjeningen – i hvert fald når man ser mod pc'erne. Konsollerne derimod har det noget bedre.

Et eksempel på nytænkning er Black & White, en ny titel fra Electronic Arts der udvikles af Lionhead Studios. Spillet har karakter af et rollespil, hvor man i rollen som gud påvirker udviklingen i sit eget lile samfund og kæmper mod andre guder. Man regerer over en lille stamme og bestemmer selv hvor god eller ond man vil være. Som udgangspunkt skal man ikke være god for at komme videre i historien.

I spillet opdrager og opfostrer man også nogle enorme, magiske dyr, som lærer at adlyde en, hvis man træner dem godt nok. Man kæmper så mod de andre guder og deres stammer. Magi og andre guddommelige egenskaber indgår som vigtige elementer, idet man jo rent faktisk er gud. Rent billedligt udtrykkes det ved, at man sidder oppe i himlen og med sin store hånd rækker ned i verden. Et meget spændende og anderledes koncept for et spil, som ser uhyre lovende ud. Designeren bag spillet er Peter Monyneux, som tidligere har prøvet kræfter med gudespil i Populous 1&2. Black & White forventes færdigt til vinter.

Mange gode spil på vej

Det helt overordnede indtryk er i øvrigt, at der er rigtigt mange gode spil på vej inden-for alle genre, så der er noget for enhver smag. Generelt er grafikken blevet bedre, ligesom de forbedrede hardware muligheder bliver udnyttet, så selv om nytænkningen mangler, så virker det som om branchen har brugt tiden på at forfine de eksisterende genrer og programmeringen.

En speciel positiv ting er, at der også kommer nye adventurespil. Vi har været nogle stykker, der var bange for at det traditionelle adventurespil havde lidt en krank skæbne, men Monkey Island IV er på vej, ligesom Ubi Soft kommer med to adventurespil og endelig kommer det danske firma Pixelleers også med "It came for Zog", så genren har foreløbigt fået forlænget fristen.

Af Lisbeth Schierbeck, Politiken

INGEN MESSE UDEN EN PRISUDDELING

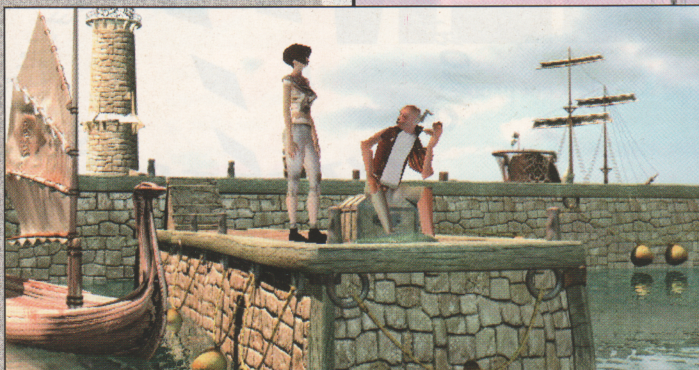
I tilslutning til spilmessen E3 har Academy of Interactive Arts and Sciences uddelt deres årlige priser til computerspilsbranchen. Der blev uddelt i alt 29 priser. Blandt de nominerede var også det danske firma Ivanoff Interactive ApS med Lego Friends i kategorien "Creativity Title of the year ". Desværre løb Disney med prisen for deres Magic Artist Studio.

Læs mere på www.interactive.org.

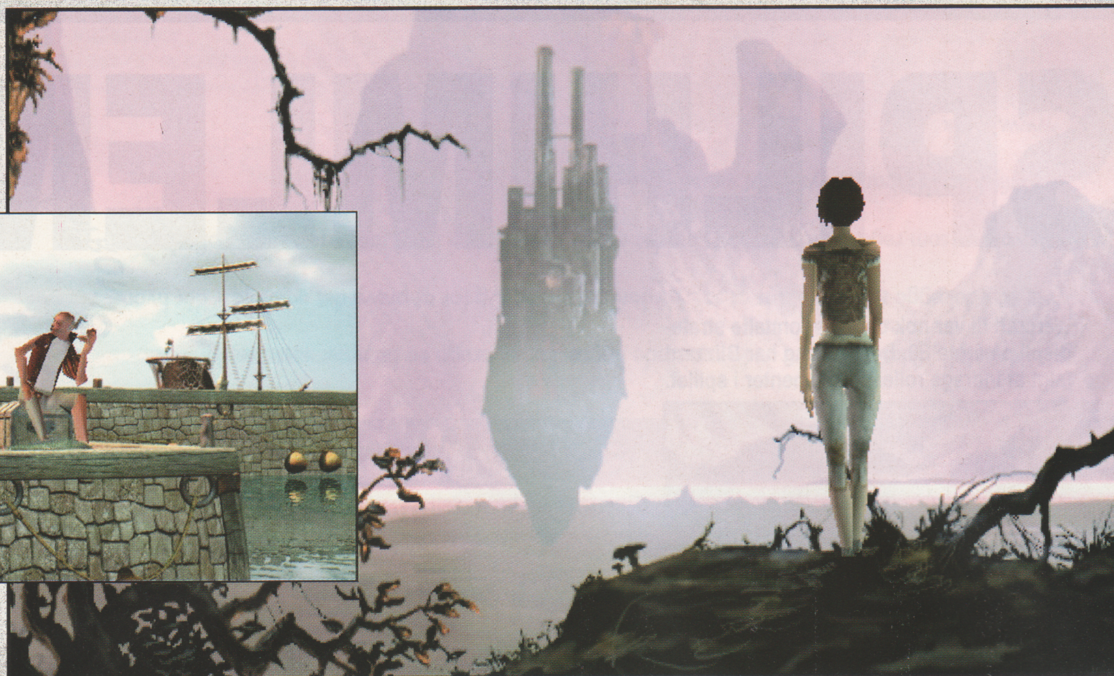
Bedste spil (alle platforme):	**The Sims**
Bedste spil – pc:	**Age of Empires II**
Bedste spil – konsol:	**Soul Calibour**
Bedste actionspil – pc:	**Half-Life: Opposing Forces**
Bedste actionspil – konsol:	**Crazy Taxi**
Bedste sportsspil – pc:	**FIFA 2000**
Bedste sportsspil – konsol:	**Knockout Kings 2000**



Den onde Roper Klacks flyvende fæstning.



Intet eventyr uden en gammel søulk, fyldt med skrøner. Aarrrh!



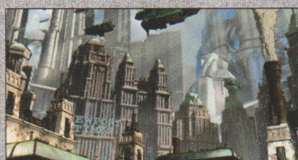
THE LONGEST JOURNEY



På et marked i Arcadia bliver April tørret i et bægerspil.



April under vandet hos Maerum-folket.



Det beskidte, kyniske Stark – bedre kendt som Virkeligheden.

Norske Funcom har udviklet et adventurespil i genrens mest traditionelle udformning, med peg og klik på flot malede skærme og en masse dialog med figurer i 3D-grafik – som set i Discworld Noir og snesevis af adventures før dette. Man spiller April, en 18-årig studerende ved VAVA-kunstakademiet i megabyen Newport, hvor hun bor i en Greenwich Village-inspireret bydel. Her kan hun nusse rundt og passe sig selv i en dejlig broget stemning af avant garde-kunstnere og prætentiøse, unge studerende.

Men der hviler en dyster skygge over stedet, ikke mindst på grund af den mesterligt komponerede musik og dygtige brug af lyde til at skabe ambience. Desværre plages April af nogle alt for realistiske mareridt, og snart tvinges hun ud på et eventyr med to verdeners skæbner hvilende på hendes skuldre; Stark, vores empirisk-logiske verden, og Arcadia, magiens og fantasiens verden.

Standard adventure

Puzzles i The Longest Journey svinger fra at være banale til voldsomt irriterende, og fællesnævneren er, at man skal samle alt op, der ikke er naglet fast. Det er ikke puzzles, der er dette spils styrke – det er den fremragende historie, der holder interessen fanget.

Historien er en ypperlig blanding af science fiction og fantasy, der tangerer Michael Endes Den Uendelige Historie og Clive Barkers Imajica. Der er gjort stor umage for at gøre flowet i spillet til at holde ud for de utålmodige.

Fremragende dialog

Skuespillerne bag stemmerne er glimrende valgt, men til at begynde med irriterede Aprils sarkastiske og evige selvironi mig ret voldsomt. I det hele taget er The Longest Journey noget man lige skal vænne sig til. Der er humor i The Longest Journey, men generelt er det drama mere end komedie. Der diskuteres "voksenting" som kunstfilosofi, barndomstraumer, seksualitet, kærester osv., Men det går aldrig over i Freudiansk navlefnuller, og der er en god kontrast til Starks tristhed i det eventyrlige og fantastiske Arcadia.

Skal man kritisere dialogen er det for at den er så passiv. Du stiller et spørgsmål og læner dig tilbage, mens der kværnes løs de næste fem minutter. Det er som om spillerens valgmuligheder blot er sat ind, for at det ikke skal virke alt for automatisk, for reelt kan du ikke rigtig påvirke nogen eller noget med samtalerne.

En middellang rejse

I starten er det kun langsomt, at man vikles ind i spillets fantasifulde handling, men så går det pludselig stærkt. Jeg har gennemført The Longest Journey, og selvom rejsen var fornøjelig, var den ikke specielt lang. Det er et udmærket spil hvis man trænger til adventures med handling, der fjerner sig lidt fra den gængse "vi-skal-være-åh-så-morsomme"-smøre fra alle de, der gerne vil lege LucasArts.

Der er megen dialog man skal lytte til. Men det gør egentlig ikke så meget da den er velskreven, velindtalt og historien er meget mystisk og sært dragende.

Søren J. Svendsen

THE LONGEST JOURNEY

GENRE: Adventure. **KRAV:** P166 MHz, 32MB ram. **ANBEFALET:** P233 MHz, 64MB ram, 8MB 3D-kort, 1GB harddiskplads.
UNDERSTØTTER: 3D-kort. **UDGIVER:** Funcom/IQ Media, www.longestjourney.com. **DISTRIBUTØR:** IQ Media, tlf: 3525 0635.
VURDERING: Lidt nemme puzzles, meget passiv dialog, men en rigtig god historie i en fantastisk flot verden, og god musik

76%

MARTIAN GOTHIC

Det gælder om at finde 'aktive' elementer i basens gange. Bemærk forstørrelsesglasset.





For besætningen gælder det om at holde sig adskilt – og i live.



Det enorme rumskib med den truende stemning har man set før, men det er stadig uhyggeligt.

Hvis du gyser af fryd over Alien-filmene og med lige så stor fornøjelse har kastet dig over Resident Evil-serien, så er Martian Gothic måske noget for dig.

Uhygge med et klassisk gameplay

Spillet starter, hvor et efterforskningsteam på tre medlemmer bliver sendt til Mars for at finde ud af, hvorfor forbindelsen til en base på planeten er blevet afbrudt.

Du styrer alle tre team-medlemmer. Ved hjælp af radioforbindelse og basens rørpostsystem kan de holde kontakt med hinanden i kampen mod det ukendte, der viser sig at have forvandlet basens oprindelige bemanding til zombier.

Martian Gothic er et point-and-click adventure med et gameplay, der ligger tæt op ad f.eks. de tidlige Indiana Jones-spil. Begrænset nytænkning, men den samtidige styring af tre spilfigurer giver dog spiloplevelsen et ekstra løft.

3D-miljøet er flot og yderst detaljeret, selv om jeg ikke begriber, hvorfor dele af basen på Mars er indrettet som var det en Sherlock Holmes-fortælling fra 1880'ernes London. Jeg mener, hvorfor bruge ressourcer på at indrette basen med træpaneler og gaslamper?

Figurerne er grove og kantede, ligesom styringen af dem ikke altid matcher bevægelserne i billedet. Endelig er kontrollen over din figurs bevægelser i kamp ikke altid helt overbevisende. Skiftet mellem de tre figurer foregår ved et enkelt tasteanslag, hvorefter man fortsætter den pågældendes handlinger og bevægelser, hvor man slap ham eller hende sidst.

Dit team kan på den måde udforske et større område af basen på en gang. Til gengæld står den enkelte spilfigur noget sårbar over for basens tidligere bemanding, der på grund af påvirkningen fra bakteriefloraen på Mars ligger strøet rundt om på basen.

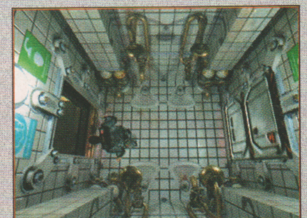
Tilsyneladende døde, men det viser sig hurtigt, at de er blevet til zombier - og dermed til et særdeles ubehageligt bekendtskab. Du kan slå dem ihjel, men det varer ikke længe, før de er efter dig igen.

Gammeldags gameplay

Når din aktive spilfigur passerer en genstand eller et sted, der har betydning for spillets udvikling, vises et forstørrelsesglas. Tast Enter for at se en oversigt over de handlinger du kan udføre det pågældende sted. En gammeldags løsning, der ovenikøbet hakker spilforløbet i småstykker.

Martian Gothic henter dog mange points hjem på en flot og storslået historie. Desuden understreger de detaljerede omgivelser og underlægningsmusikken fint den snigende uhygge.

Carsten Skov Teisen



Et toilet på Mars kan sagtens være udstyret med messingrør og porcelænskummer.

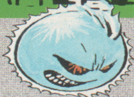


Rummene på Marsbasen er udstyret med det særeste, jordiske udstyr. Hér er det f.eks. kinesiske papirlamper.

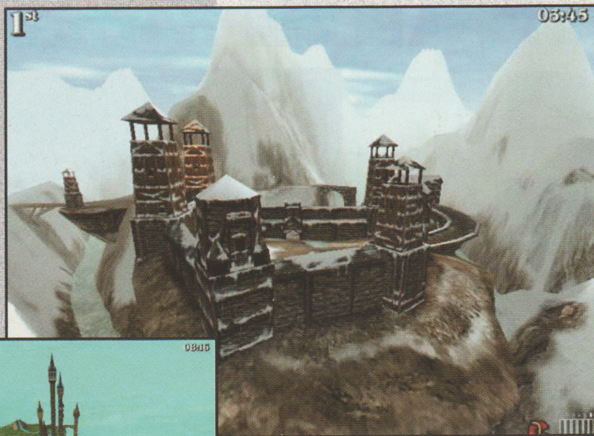
MARTIAN GOTHIC

GENRE: Adventure. **KRAV:** PII 266 MHz, 32MB ram, 3D-kort, 450MB harddiskplads. **ANBEFALET:** 500 MHz, 64MB ram, 700MB harddiskplads. **UDGIVER:** Talonsoft/Take Two Interactive, www.take2-europe.com. **DISTRIBUTØR:** Jack of all Games, tlf: 7010 3311.
VURDERING: Flot og dramatisk plot, hvor skiftet mellem de tre spilfigurer foregår enkelt og smidigt. Men det hæmmes af et gammeldags point-and-click system, en grov figurtegning og en uheldig styring i kampscener.

73%



FLYING HEROES



Flashback til Drakan, eller er det Flying Heroes. Flot er det.

Blot en af de mange spændende landskaber, man stifter bekendtskab med i Flying Heroes.

Flying Heroes er et spil helt ulig noget jeg tidligere har set. Og dog. Fire rivaliserende klaner har opdaget flyvningens ædle kunst, og gør den til en slags sport, som klanerne indbyrdes kæmper i. Alle vil de være Luftens Herre. Klanerne er meget forskellige, men alle har de flyvningen tilfælles, om end i meget forskellige former. Abamon-folket er f.eks. blevet venner med de flyvende øgler i lokalområdet, hvorimod Himmelridderne fra Deborea flyver rundt på gigantiske fugle i DC10 format.

Uhyre flot uhyre

Men i bund og grund minder Flying Heroes meget om Quake. Flying Heroes er bedst i multiplayer, hvor dets mange spilformer er 100% tro mod de Quake-mods, der gennem tiderne er blevet udviklet. For eksempel kan man spille "Tag", som er en god, gammeldags tagfat-leg. Mens man "er den" tæller ens timer ned, og hvis den når nul, er man ude af spillet.

Der er et hav af forskellige våben og baner, og alle er de bedst mod bestemte typer modstandere. Dog har Illusion Softworks åbenbart gjort meget ud af at balancere spillertyperne med hinanden, for man løber aldrig rigtigt ind i de helt store skævheder i matchningen. Kampene man udkæmper i luftrummet er til tider ret spektakulære. Grafikken er der for alvor gjort noget ud af, og har du grafikkortet til det, understøtter Flying Heroes uden tvivl de mest fancy af alle kortets features. Flot er det i hvert fald.

I glemmebogen

Men om Flying Heroes bliver en klassiker er tvivlsomt. Den har delvist den appeal, der gjorde Quake og andre store multiplayer spil så store. Men spillet minder meget om et par velkendte salgsmæssige fiaskoer som Drakan og Magic Carpet – spil der begge var vanvittig gode, men som aldrig kom i "Hall of Fame".

Jeppe Jespersen

FLYING HEROES

GENRE: Action. **KRAV:** P166, 64MB ram, 3D-kort. **ANBEFALET:** PII 350, heftigt 3D-kort. **UNDERSTØTTER:** Net- og Internetspil. **UDGIVER:** Talonsoft, www.talonsoft.com. **DISTRIBUTØR:** Jack of All Games, tlf: 7010 3311.
VURDERING: Godt alternativ multiplayer til folk, der er trætte af Quake og lignende. Men du får en dårlig performance på alt andet end en monster-maskine.

82%

DOGS OF WAR



"Sæt ild til prutten" giver bagslag efter Menig 427 har spist for meget brunkål.

Til tider er grafikken en smule simpel, men altid tilstrækkelig overbevisende.

Fra Talonsoft, der stod bag kæmpehit som Jagged Alliance og Hidden and Dangerous, kommer nu Dogs of War – et vaskeægte 3D action-strategispil á la Force Commander fra LucasArts. Men hvor Force Commander havde kendte figurer og et ringe gameplay, har Talonsoft måttet fokusere på at lave et yderst spilbart spil, og ikke bare endnu et stykke Star Wars merchandise. Det har de gjort godt.

Meget nyt

Dogs of War er et traditionelt RTS-spil, dog med kraftig fokus på action som i førnævnte Force Commander. Konflikten bag krigene er triviel, med tre parter, der slås om herredømmet over en mindre, men meget mineralrig planet. Men spillet byder på nogle nye ting, som er helt centrale for gameplayet, og som gør Dogs of War til noget ganske særligt.

For eksempel bliver dine tropper mere og mere erfarne – sådan som det jo er tilfældet i mange spil. Men i Dogs of War vil en erfaren soldat have en smittende effekt på sine kolleger, og med en erfaren soldat ved roret, vil de forskellige units kunne gøre ting, der ellers ikke var mulige. I dette spil er de gode folk for alvor værd at samle på.

Total kontrol

Som noget helt nyt kan man også overtage styringen af en enkelt unit. Vil du lege snigskytte eller helikopterpilot kan det sagtens lade sig gøre, og selvom det er farligt at sætte al sin fokus på en enkelt mand, kan en effektiv snigskytte have en afgørende indflydelse på en missions succes. God idé, Talonsoft – og godt udført.

Men sådan er spillet som helhed, og med sit solide gameplay og i øvrigt meget flotte grafik er det et oplagt valg til strategifans med solstråle-allergi.

Jeppe Jespersen

DOGS OF WAR

GENRE: Realtime strategi. **KRAV:** P266, 64MB ram. **ANBEFALET:** PII-300, 3D-kort. **UNDERSTØTTER:** Net- og Internetspil. **UDGIVER:** Talonsoft, www.talonsoft.com. **DISTRIBUTØR:** Jack of All Games, tlf: 7010 3311.
VURDERING: Flot grafik og gode, detaljerede briefings før hver mission. Dog er gameplayet til tider meget hurtigt og kamerastyringen lidt akavet.

85%

EURO 2000



Jon Dahl jubler efter endnu en scoring. Flere af den slags scener, Hr. Tomasson.



Jaap Stam forsøger med held at slagte Tøfting. Danmark får straffe.

Alle pc-ejere, der interesserer sig for fodbold, ved at det er EA Sports, som sidder på det marked. Lidt mere end en gang om året udgiver firmaets canadiske afdeling et fodboldspil, som hele pc-verdenen venter på. Spillet hedder Fifa, senest i version 2000. Men i år er det jo EM-år, og så skal vi jo også have et EM-spil. Ikke fra EA Sports i Canada, men fra søsterselskabet i England.

Pyntet igen

Euro 2000 er helt tydeligt i familie med Fifa. Kontrollen er stort set den samme, og Fifa-folket vil nikke genkendende til kommentatorerne i spillet, hvis intelligens og timing igen er blevet hævet et niveau. Nu kører det faktisk for dem. Grafikken er naturligvis som tyvstjålet fra Fifa, men der er dog lavet forbedringer, vi uden tvivl også vil se i næste version af Fifa. Tilskuerne er mere detaljerede end nogensinde, og lys, skygger og specielt textures har fået en ekstra tand. Spillernes jubelscener og pauseklovneri er blevet ændret, og som en lækker lille detalje bliver spillerne beskidte som kampen skrider frem (Og nej, der er ingen reklamer for vaskepulver på banderne rundt om banen!). Euro 2000 er tæskeflot, men glem alt om at spille det på mindre en 350-400 MHz.

Andre lækkerier

Men Euro 2000 er et meget spilbart fodboldspil. Den lynhurtige action fra Fifa-serien er også at finde i Euro, og mens mange faktisk hader det, mener jeg at det hurtige kombinationsspil fungerer fortræffeligt i Euro 2000. Spillerne er på en eller anden måde også mere "med" i dette spil end tidligere, og langt flere geniale ideer lader sig udføre i denne ombæring af Fifa-spillet (..og jo, det tør vi godt kalde det). Nu er der også indlagt en tutorial, hvor man på træningsbanen bliver instrueret i de mest grundlæggende skud og afleveringer. Jeg kunne dog godt tænke mig at øvelserne dækkede mere, som eksempelvis at trække en offsidefælde, og slige avancerede teknikker. Men måske i næste ombæring?

Forbandet juks!

I Euro 2000 skulle man tro at det ville være muligt at spille slutrunden som den ser ud i Holland/Belgien i netop disse dage. Men nej – vil man spille med Danmark, skal man igennem kvalifikationsturneringen, med de rigtige modstandere, datoer, tidspunkter osv. Kvalificerer sig til EM, kommer man i en tilfældigt genereret pulje, og ikke den pulje Danmark i virkeligheden er havnet i.

Kun hvis man spiller som Holland eller Belgien (som automatisk er kvalificeret) kommer man til at spille i de virkelighedstro puljer, og det er simpelthen for fladt. Spillet hedder Euro 2000, og med denne titel bør det være muligt at deltage i den rigtige turnering. Men det er det ikke, og derfor har jeg principielt noget imod at lange 349,- over disken for dette ellers tæskegode spil. Deler du denne holdning, og er du fint tilfreds med at spille Fifa 2000, bør du sende EA Sports en kritisk hilsen ved at stemme nej til (denne) Euro.

Jeppe Jespersen



René Henriksen lægger bolden på plads på 11-meter pletten. Læg i øvrigt mærke til de jublende de tilskuere i baggrunden.



Et par danskere tryller før 2.halvleg. Læg mærke til deres beskidte bukser.



EURO2000

GENRE: Sportspil. **KRAV:** P166, 16MB ram. **ANBEFALET:** PII-500, 128MB ram, 3D-kort. **UNDERSTØTTER:** Net- og Internetspil.
UDGIVER: EA Sports, www.easports.com. **DISTRIBUTØR:** Electronic Arts, tlf: 4385 5550.
VURDERING: Spillerne tænker fodbold bedre end tidligere, men turneringen er ikke tro mod den virkelige turnering, og spillets mindstekrav er en hån mod al sund fornuft.

83%

ved Rune Keller

SPIL PLAYSTATION PÅ DREAMCAST

PlayStation-emulatoren Bleem! kommer nu også til Dreamcast. I modsætning til pc-versionen kommer Bleemcast i flere forskellige pakker til en pris på $20, der hver især er optimeret til at køre omkring 100 spil. PS2 er som bekendt også i stand til at køre spil fra den gamle PlayStation, men med Bleemcast bliver spillene forbedrede. De kører i højere opløsning, med filtrering og bedre frame-rates. Så er der bare problemet med controlleren, der ikke har så mange knapper. De første Bleemcast-produkter skal udkomme i løbet af sommeren. Samtidig har Sony startet nye søgsmål mod Bleem, mens retssagen mod den anden PSX-emulator, Virtual Game Station fra Connectix, også fortsætter. Alt tyder dog på at Sony taber det hele. I maj blev syv af Sonys ni anklagepunkter mod Connectix afvist. Sagen er dog langt fra færdig endnu.

Mere info:
www.bleem.com
www.connectix.com





En sammenligning mellem Ridge Racer Type 4 på Playstation (højre) og Bleemcast (oppe).

PLAYSTATION 2 UDGIVELSEN

Detaljerne om PS2's udgivelse i USA skulle nu være på plads. Konsollen vil være i butikkerne den 26. oktober 2000 til en pris på $299 (ca. 2400 kroner). I modsætning til den japanske pakke vil der ikke være et memorycard med, da DVD-driveren nu er indbygget i konsollen. Detaljerne om den europæiske udgivelse er endnu ikke på plads, men det bliver formenligt lidt senere og lidt dyrere.

Mere info:
www.playstation2.com

PS2 SPIL I BIOGRAF-SURROUND

PlayStation 2 er naturligvis i stand til at afspille DVD-film i både normal Dolby Surround samt de nyere lydsystemer Dolby Digital (også kaldet AC-3 eller 5.1) og DTS der kendes fra biografen. Square Sound, der laver lydsiden til Final Fantasy-spillene, vil nu som de første lave et spil med de samme muligheder. Det er Final Fantasy X, der i første omgang vil have videosekvenser i 5.1-lyd. Man arbejder dog også på, at alt lyd i selve spillet skal være i samme format. For alle med et hjemmebiograf-lydanlæg vil det betyde en helt ny spiloplevelse.

Mere info:
www.squaresoft.com



KORTE NYHEDER

FEAR EFFECT RETRO HELIX til PlayStation bliver en forløber for Fear Effect. Det er igen Kronos, der står bag spillet og de garanterer at have udryddet alle de generende elementer, der var i det første spil. Der bydes på endnu mere splat, mere lemlæstelse og hovedpersonen Hana bliver involveret i et lesbisk forhold. Alt tyder på endnu en succes! **DREAMCAST** får nu mulighed for at afspille DVD-film. Det gøres med et lille selvstændigt drev, der skal kobles til konsollen. **SONIC ADVENTURE 2** er under udvikling til DC. Yuji Naka, en af bagmændene bag de originale Sonic-spil, er tilbage på holdet. Sonics nye eventyr kommer først til de danske butikker engang til næste år. **THE MUMMY** bliver nu til et spil. Som Rick O'Connell i filmen styrer man rundt i forskellige egyptiske bygninger a la Tomb Raider. Spillet kommer til Dreamcast og PlayStation til efteråret. **PLAYSTATION 3** forventes udgivet i 2005. Der er godt nok ikke noget officielt fra Sony endnu, men japanerne har netop registreret domænet www.ps3.net. **MINI-PLAYSTATION** kan være Sonys næste projekt. Der er blevet spekuleret i alt fra en PlayStation i halv størrelse til en håndholdt konkurrent til Game Boy. Endnu er det dog ikke andet end løse rygter.



Nu kommer der et konsolspil baseret på filmen The Mummy.

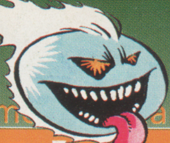
The Mummy



Sonic Adventures 2



Sonic er snart tilbage i hans andet eventyr på Dreamcast.



Fear Effect

Fear Effect

Genre: Adventure/Action
Format: PlayStation
Antal spillere: 1
Udgivet af: Eidos, www.eidos.com
Distributør: Egmont Interactive, tlf: 3123 1033
Vurdering:
+ Meget barsk, interaktiv film der virker
- Styringen, frustrationen, for kort

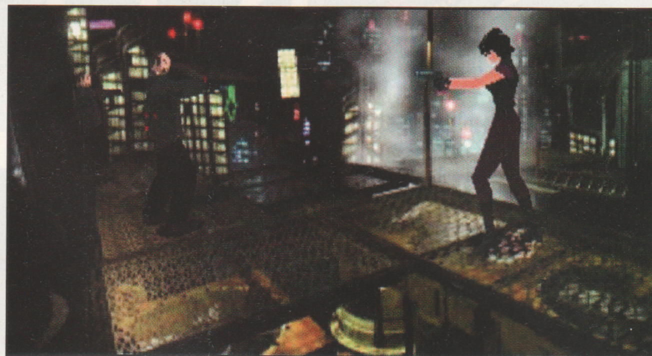
85%

0 50 100

Da en rigmandsdatter forsvinder, ser et par lejesoldater det som chancen for at score nogle lette penge. Men der bliver absolut intet let over det i Fear Effect, der stort set er bygget op som Resident Evil. Dermed også sagt, at styringen i spillet er elendig.

Integreret video

Der er lagt et stort arbejde i at integrere videosekvenserne med spillet. Det er f.eks. gjort ved, at alle baggrundene er video. Det giver et flot, men lidt kornet billede. Det betyder også at spillet fylder 4 cd'ere, selvom der kun er omkring 4 timers effektiv spiltid.
Men Fear Effect tager meget længere tid at gennemføre. Spillet er svært og flere steder nærmest fjendtligt. Der kræves en urimelig præcision, timing og forhåndsviden. Således kommer man til at spille de samme små sekvenser om og om igen. 30 game overstås på en halv time er ikke usædvanligt. Kombineret med lange loadetider gør det spillet enormt frustrerende.



Våbenudvalget er rigt og man kan endda have ét i hver hånd.

Blod, splat og nøgenscener

Alligevel er Fear Effect meget tilfredsstillende. Det er skønt når man endelig kommer videre, og undervejs fortælles der faktisk en spændende historie. At den samtidig er hårdkogt med ekstremt voldelige episoder og nøgenscener, gør ikke tingene dårligere. Her er absolut ikke nogen blødsøden stemning. Det bliver dog aldrig helt ekstremt, da 3D-grafikken er ret originalt er lavet, så den minder om animeret-tegnefilm.

Samlet set er Fear Effect en meget positiv oplevelse. Det er ikke ligefrem originalt, men alligevel nyskabende her og der. Spillet viser et glimt af, hvad vi kan forvente, når DVD bliver standard lagermedie til konsol. Selvom "interaktiv film" lyder hult i de flestes ører, så er det faktisk dét, som Fear Effect er. At det så samtidig er spilbart og medrivende kontra f.eks. Dragon's Lair, er ikke til at komme udenom.

Rune J. Keller





Fear Effect er ikke for sarte sjæle.

Star Wars: Jedi Power Battles

Star Wars: Jedi Power Battles

Genre: Action
Format: PlayStation
Antal spillere: 1-2
Udgivet af: LucasArts, www.lucasarts.com
Distributør: IQ Media, tlf: 3525 0635
Vurdering:
+ Musikken, Star Wars-miljøet
- Håbløs styring + latterlige platforme = urimeligt svært

58 %

0 50 100

Jedi Power Battles er et rigtigt arcadespil. Når man ser det, MÅ man bare prøve det. At løbe rundt og smadre bunker af droids med sit lyssværd ser for fedt ud. Når man har spillet det i to minutter ville man ønske, at det virkelig var et rigtigt arcadespil og man kun havde proppet en femmer i maskinen...

Elendig styring

Som i klassikeren Golden Axe løber en eller to spillere rundt og slagter alt på deres vej. Desværre har man udvidet lidt i Jedi Power Battles og blandt andet tilført platforme der skal hoppes i mellem og mere i den dur. Udover at det er kedeligt, så er det også enormt irriterende. Det skyldes den håbløse kontrol.
Alle angreb består af halvlange comboer, der ikke kan afbrydes undervejs. Der er heller ingen form for justering af retningen, så det meste af tiden slår man bare ud i luften. Man skal selv trykke på en knap, for at rette sig ind på en fjende. Meget ulogisk og irriterende. Det samme gælder pareringen af laserskud, der ofte er mere held end forstand. Det værste er dog hoppene, der skal udføres perfekt og medfører en død Jedi ved millimeters upræcished.

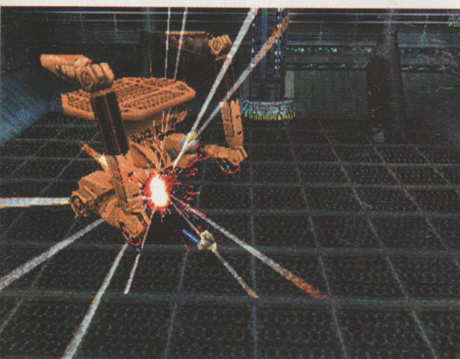


Et langt hop er nærmest lig med en sikker død.

De små detaljer

Grafikken er pæn, uden at være prangende. Desværre har den det med at sløve kraftigt ned i enkelte områder. Lydsiden er i en klasse for sig med alle de rigtige lyde af lyssværd osv. Musikken er taget direkte fra filmen og er en nydelse af de større.
Det er Jedi Power Battles som helhed ikke. Det virker helt fantastisk ved første øjekast, men i store perioder er det nærmest uspilleligt. Havde det ikke været for den uacceptable styring og de tåbelige platforme, havde LucasArts haft en vinder. Nu har de istedet et frustrerende eksempel på, hvor kort der er fra et godt til et dårligt spil.

Rune J. Keller



Spillets første boss, der uelegant dækker udsynet for spilleren.

MediEvil 2

Sonys MediEvil var tænkt som konkurrent til Super Mario. Selvom det mål ikke blev nået, var det et virkelig godt spil. Det fortjente så absolut den fortsættelse, der nu er på gaden.

Fortesque er tilbage
Der er gået 500 år siden sidst og vi befinder os nu i 1800-tallets London. En fredelig by, som pludselig rammes af terror, da alle de døde bliver vakt til live. Således også vores gamle helt, Dan Fortesque, der nu skal finde ud af hvad der egenligt foregår og tage kampen op mod det onde.
MediEvil 2 har umiddelbart ikke meget nyt at byde på. Grafik, styring og stemning er altsammen som før. Basalt er der faktisk kun nye baner til det gamle spil. Dem er der til gengæld mange af og de er både visuelt og spillemæssigt ganske alsidige. Det ene øjeblik skal der samles lemmer til et Franken-stein-monster og det næste øjeblik skal der udkæmpes en bokse-kamp.

Godt genbrug
Igen er det vigtigere at slagte zombier og løse puzzles, end at udføre urimeligt præcise hop. MediEvil 2 er lettilgængeligt og bliver aldrig rigtig svært. De respektive savepoints er bedre placeret end i forgængeren, så man kan næsten altid fortsætte hvor man slap.
Kort sagt er MediEvil 2 genbrug, men af en masse gode ting. Jeg burde brokke mig over et så uambitiøst og uoriginalt produkt, men jeg vil meget hellere fortælle, hvor godt det hele er lavet. Mange spiludviklere kunne lære meget ved at studere de nærmere detaljer i dette spil. MediEvil 2 er simpelthen et rigtig godt og gennemført 3D action/platformspil.

Rune J. Keller



MediEvil 2

Genre: Platform/Action
Format: PlayStation
Antal spillere: 1
Udgivet af: Sony, www.sony.com
Distributør: Egmont Interactive, tlf: 3123 1033
Vurdering:
+ Genial humor, meget veludført og alsidigt
- Meget genbrug

88 %
0 50 100



Vampyrer dræbes ved at skubbe deres kister ind i sollyset.

Red Dog: Superior Fire Power



Grafikken er nydelig og fyldt med special-effekter.

At kombinere action med bilspil er ikke nogen nyhed, men Argonaut har grebet det lidt anderledes an i deres første Dreamcastspil: Red Dog – de har nemlig fjernet al fartfornemmelse fra bilen. Så i Red Dog kører man 10 meter, og skyder alt, hvad man kan få øje på, så kører man 10 meter, skyder alt osv.
For at råde bod på bilens manglende manøvredygtighed har den et skjold, som kan klare det meste. Det har selvfølgelig begrænset energi, men hvis det benyttes korrekt, kan det også reflektere skud, og er et meget effektivt værn mod de angribende.
På våbensiden har man som standard en laser, og ved at opsamle bonusdimser kan man hidse den et par grader op. Som sekundære våben er der en lang stribe spændende opfindelser såsom missiler, megalasere og meget andet godt.

Truende teksturfejl
Spillet er ikke en komplet katastrofe, men der er ikke meget positivt at sige. Fjenderne kan være meget svære at få øje på i spillets mørke gange, og det gør at man alt for ofte dør på frustrerende vis, eller bruger det halve af tiden på at skyde efter teksturfejl.

Red Dog er en middelmådig oplevelse. Grafikken er tilnærmelsesvis flot, lyden er ok, og så kommer gameplayet og ødelægger det hele.
Som debutspil er Red Dog en lettere flov affære, og minder frygteligt meget om noget, man har set alt for mange gange på PlayStation. Kan du lide kombinationen af biler og vold, så bør du hellere prøve Wild Metal. Det er heller ikke er et klassespil, men i hvert fald kan det levere et par gode grin. Red Dog er en titel som jeg ville ønske jeg havde sprunget over.

Anders Lauge Madsen

Superior Fire Power

Genre: Action
Format: Dreamcast
Antal spillere: 1-4
Understøtter: Memorycard
Udgivet af: Sega
Distributør: Y-E-S, tlf: 5912 1000
Vurdering:
+ Nydelig grafik
- Kedeligt gameplay

37 %
0 50 100



Spillet har et par scriptede sekvenser, men lever aldrig op til sit potentiale.